



Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!

CDA

Implementierungsleitfaden

HL7 Implementation Guide for CDA[®] R2: e-Impfpass

Zur Anwendung im österreichischen
Gesundheitswesen [1.2.40.0.34.7.19.1]

Datum: Oktober 2019
Version: 2019
Status: Final



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

0.1 Inhaltsverzeichnis

1 Zusammenfassung	11
1.1 Impressum	12
1.2 Haftungsausschluss	12
1.3 Sprachliche Gleichbehandlung	12
1.4 Lizenzinformationen	12
1.5 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP")	13
1.5.1 SNOMED CT	13
1.5.2 Weitere Terminologien	13
1.6 PDF-Bedienungshinweise	14
2 Einleitung	15
2.1 Ausgangslage und Motivation	15
2.2 Zweck des Dokuments	15
2.3 Zielgruppe	15
3 Informationen über dieses Dokument	16
3.1 Verbindlichkeit	16
3.2 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards	16
3.3 Weitere unterstützende Materialien	17
4 Harmonisierung	18
4.1 Autoren und Mitwirkende	18
4.1.1 Autoren	18
4.1.2 Mitwirkende	18
5 Begriffsdefinitionen	19
6 Technischer Hintergrund	23
6.1 Allgemeine Richtlinien für die Implementierung des e-Impfpasses	23
6.1.1 Verwendung von Schlüsselwörtern	23
6.1.2 Legende der Konformitätskriterien (Optionalität)	23
6.1.3 Kardinalität	24
6.1.4 Maximum-Set	24
6.1.4.1 Ausnahme: Fixierte Attribute	25
6.1.4.2 Hinweis zur Implementierung weiterverarbeitender Software	25
6.1.4.3 Umgang mit Ausnahmen bei der Konformitätsprüfung	25
6.1.5 Umgang mit optionalen Elementen	25
6.1.6 Value Sets	25
6.1.6.1 Änderbarkeit von Value Sets	26

1	6.1.6.2 Value Set Binding.....	26
2	6.1.7 Der nullFlavor	26
3	6.1.8 PDF Format-Vorschrift	26
4	6.1.9 Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten	26
5	6.1.10 Verbot von CDATA.....	27
6	7 Datentypen.....	27
7	7.1 Identifikations-Elemente	27
8	7.1.1 id-Element II	27
9	7.1.1.1 Strukturbeispiele	27
10	7.1.1.2 Spezifikation	28
11	7.1.1.3 Vorschriften für bereits definierte ID-Arten	28
12	7.1.1.3.1 ID aus dem GDA-Index	28
13	7.1.1.3.2 DVR-Nummer	29
14	7.1.1.3.3 Spezifikation.....	29
15	7.1.1.3.4 ATU Nummer	29
16	7.1.1.3.5 Spezifikation.....	29
17	7.1.1.3.6 Bankverbindung	29
18	7.1.1.3.7 Spezifikation: IBAN	29
19	7.1.1.3.8 Spezifikation: SWIFT-Adresse oder BIC	29
20	7.2 Codierungs-Elemente	30
21	7.2.1 code-Element CE CWE	30
22	7.2.1.1 Strukturbeispiele	30
23	7.2.1.1.1 Minimal-Variante um einen Code eindeutig darzustellen:	30
24	7.2.1.1.2 Gebräuchlichste Variante mit zusätzlichem Klartext für Code und Code- system.....	30
25	7.2.1.1.3 Vollständige-Variante mit direkter Angabe des Textinhalts.....	30
26	7.2.1.1.4 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich	30
27	7.2.1.1.5 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich und Übersetzung in zwei andere Code-Systeme	31
28	7.2.1.2 Spezifikation	31
29	7.2.2 code-Element CS CNE	32
30	7.2.2.1 Strukturbeispiel	33
31	7.2.2.2 Spezifikation	33
32	7.3 Zeit-Elemente.....	33
33	7.3.1 Zeitpunkt: Einfaches Zeitelement TS	33
34	7.3.1.1 Nur Datum.....	33
35		
36		

1	7.3.1.2 Strukturbeispiel	34
2	7.3.1.2.1 Datum, Zeit und Zeitzone.....	34
3	7.3.1.3 Strukturbeispiele	34
4	7.3.1.4 Spezifikation	35
5	7.3.2 Zeitintervall: Intervall-Zeitelement IVL_TS	35
6	7.3.2.1 Strukturbeispiel	35
7	7.3.2.2 Spezifikation	35
8	7.3.3 Minimale Datumsangabe: TS.DATE.....	36
9	7.3.3.1 Strukturbeispiel	36
10	7.3.3.2 Spezifikation	36
11	7.4 Kontaktdaten-Elemente	36
12	7.4.1 telecom-Element TEL.....	36
13	7.4.1.1 Strukturbeispiele	36
14	7.4.1.1.1 Beispiele für Präfixe in TEL Elementen	36
15	7.4.1.1.2 Beispiel für die Angabe einer Mobilnummer.....	36
16	7.4.1.2 Spezifikation	37
17	7.4.1.3 telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten.....	37
18	7.5 Namen-Elemente.....	37
19	7.5.1 Namen-Elemente von Personen PN.....	37
20	7.5.1.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe.....	37
21	7.5.1.1.1 Strukturbeispiele	37
22	7.5.1.1.2 Spezifikation	38
23	7.5.1.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe	38
24	7.5.1.2.1 Strukturbeispiel.....	38
25	7.5.1.2.2 Spezifikation	38
26	7.5.2 Namen-Elemente von Organisationen ON.....	40
27	7.5.2.1 Strukturbeispiel	40
28	7.5.2.2 Spezifikation	40
29	7.6 Adress-Elemente	40
30	7.6.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe.....	41
31	7.6.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe, Stufe 1	41
32	7.6.2.1 Strukturbeispiel	41
33	7.6.2.2 Spezifikation	41
34	7.6.3 Granularitätsstufe 3: Strukturierte Angabe, Stufe 2	42
35	7.6.3.1 Strukturbeispiel	42
36		

1	7.6.3.2 Spezifikation	42
2	7.7 Komplexe (zusammengesetzte) Elemente	43
3	7.7.1 Personen-Element	43
4	7.7.1.1 Strukturbeispiel	43
5	7.7.1.2 Spezifikation	43
6	7.7.2 Organisations-Element	44
7	7.7.2.1 Strukturbeispiel	44
8	7.7.2.2 Spezifikation	44
9	7.7.2.2.1 id	44
10	7.7.2.2.2 Name der Organisation	44
11	7.7.2.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation	44
12	7.7.2.2.4 Adress-Element der Organisation	45
13	7.7.3 AssignedEntity-Element (Person + Organisation)	45
14	7.7.3.1 Strukturbeispiel	46
15	7.7.3.2 Spezifikation	46
16	7.7.3.2.1 id	46
17	7.7.3.2.2 Adress-Element der Organisation	46
18	7.7.3.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation	46
19	7.7.3.2.4 Personen-Element der Entität	47
20	7.7.3.2.5 Organisations-Element der Entität	47
21	7.8 Weitere Informationen zu CDA	47
22	8 Funktionale Anforderungen	48
23	8.1 Darstellung	48
24	8.2 Verwendung in der ELGA Infrastruktur	49
25	8.2.1 Vorgaben zu Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)	49
26	8.3 Versionierung & Stornierung	53
27	8.3.1 Versionierung von Dokumenten	53
28	8.3.2 Stornierung von Dokumenten	53
29	8.4 Impfeempfehlungen	53
30	8.5 Mehrsprachigkeit und grenzüberschreitender Austausch	54
31	9 User Storys ("Anwendungsfälle")	55
32	9.1 Übersicht vorhandener Akteure und Komponenten	55
33	9.2 Allgemeine Vorbedingungen	57
34	9.3 U1 Kompletten Immunisierungsstatus abrufen	57
35	9.4 U2 Aktualisierung Immunisierungsstatus	57
36		

1	9.4.1 U2.1 Eintragen des Immunisierungsstatus.....	57
2	9.4.2 U2.2 Korrektur eines Immunisierungseintrags.....	58
3	9.4.3 U2.3 Stornierung eines Immunisierungseintrags	58
4	9.4.4 U2.4 Nachtragen der Impfdokumentation	59
5	9.5 U3 Abrechnung	59
6	9.6 U4 Datenkorrektur durch Behörde	59
7	9.7 U5 Krisenmanagement	60
8	9.7.1 U5.1 Krankheitsausbrüche	60
9	9.7.2 U5.1 Chargenrückruf	60
10	10 Datenarten	61
11	10.1 Dataset.....	61
12	10.2 Dataset - Szenario Kompletter Immunisierungsstatus	72
13	10.3 Dataset - Szenario Update Immunisierungsstatus.....	72
14	11 Technische Spezifikation.....	73
15	11.1 Übersicht CDA Struktur "Kompletter Immunisierungsstatus"	73
16	11.1.1 CDA Header	73
17	11.1.2 CDA Body	74
18	11.2 Übersicht CDA Struktur "Update Immunisierungsstatus"	74
19	11.2.1 CDA Header	75
20	11.2.2 CDA Body	75
21	11.3 Übersicht der Strukturen mit Konformität und Kardinalität	77
22	11.3.1 Sektion Impfungen - kodiert	77
23	11.3.2 Sektion Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert.....	78
24	11.3.3 Sektion Impfrelevante Erkrankungen - kodiert.....	78
25	11.3.4 Sektion Antikörper-Bestimmung - kodiert	79
26	11.3.5 Sektion Impfeempfehlungen - kodiert.....	80
27	11.4 CDA Templates	82
28	11.4.1 Document Level Templates	82
29	11.4.1.1 Kompletter Immunisierungsstatus	82
30	11.4.1.2 Update Immunisierungsstatus.....	112
31	11.4.2 Header Level Templates	158
32	11.4.2.1 Document Realm	158
33	11.4.2.2 Document Typeld	159
34	11.4.2.3 Document Id	160
35	11.4.2.4 Document Effective Time	161
36		

1	11.4.2.5 Document Confidentiality Code.....	162
2	11.4.2.6 Document Language	163
3	11.4.2.7 Document Set Id and Version Number.....	164
4	11.4.2.8 Record Target - e-Impfpass	166
5	11.4.2.9 Author	178
6	11.4.2.10 Data Enterer	184
7	11.4.2.11 Custodian	188
8	11.4.2.12 Legal Authenticator.....	191
9	11.4.2.13 Information Recipient	196
10	11.4.2.14 Participant.....	197
11	11.4.2.15 In Fulfillment Of	197
12	11.4.2.16 Documentation Of Service Event - e-Impfpass.....	197
13	11.4.2.17 Document Replacement - Related Document	201
14	11.4.2.18 Authorization.....	203
15	11.4.2.19 Component Of - Encompassing Encounter	203
16	11.4.2.20 Encounter Location.....	210
17	11.4.3 Section Level Templates	211
18	11.4.3.1 Impfungen - kodiert.....	211
19	11.4.3.2 Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert.....	216
20	11.4.3.3 Impfrelevante Erkrankungen - kodiert	220
21	11.4.3.4 Antikörper-Bestimmung.....	224
22	11.4.3.5 Impfeempfehlungen - kodiert.....	227
23	11.4.3.6 Übersetzung (informativ).....	231
24	11.4.4 Entry Level Template	235
25	11.4.4.1 Comment Entry	235
26	11.4.4.2 Eingebettetes Objekt Entry	239
27	11.4.4.3 Expositionsrisiko Problem Concern Entry	241
28	11.4.4.4 Expositionsrisiko Problem Entry	246
29	11.4.4.5 External Document Entry	251
30	11.4.4.6 Immunization Billability Entry.....	254
31	11.4.4.7 Immunization Entry	258
32	11.4.4.8 Immunization Entry Impfung nicht angegeben.....	272
33	11.4.4.9 Immunization Recommendation Entry	277
34	11.4.4.10 Immunization Schedule Entry	289
35	11.4.4.11 Immunization Target Entry	295
36		

1	11.4.4.12 Impfplan Entry	298
2	11.4.4.13 Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry	301
3	11.4.4.14 Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry	306
4	11.4.4.15 Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry	313
5	11.4.4.16 Antikörper-Bestimmung Battery Organizer.....	317
6	11.4.4.17 Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry	320
7	11.4.4.18 Vaccine Product	332
8	11.4.4.19 Vaccine Product nicht angegeben	341
9	11.4.4.20 Problem Bedenken Entry.....	343
10	11.4.5 Weitere CDA Fragmente.....	349
11	11.4.5.1 Address Compilation	349
12	11.4.5.2 Address Compilation Minimal	353
13	11.4.5.3 Assigned Entity.....	355
14	11.4.5.4 Assigned Entity Body with name, addr and telecom	359
15	11.4.5.5 Author Body - elmpfpass	364
16	11.4.5.6 Original Text Reference.....	372
17	11.4.5.7 Performer Body - Laboratory.....	373
18	11.4.5.8 Device Compilation.....	378
19	11.4.5.9 Informant Body	379
20	11.4.5.10 Participant Body - Transcriber.....	387
21	11.4.5.11 Narrative Text Reference	393
22	11.4.5.12 Organization Compilation with name	394
23	11.4.5.13 Organization Compilation with id, name	396
24	11.4.5.14 Organization Compilation with id, name, tel, addr.....	399
25	11.4.5.15 Organization Name Compilation.....	401
26	11.4.5.16 Organization Compilation with name, addr minimal.....	402
27	11.4.5.17 Original Text Reference	405
28	11.4.5.18 Performer Body - Impfende Person.....	406
29	11.4.5.19 Person Name Compilation G1	412
30	11.4.5.20 Person Name Compilation G1 M.....	413
31	11.4.5.21 Person Name Compilation G2	415
32	11.4.5.22 Person Name Compilation G2 M.....	419
33	11.4.5.23 Time Interval Information minimal.....	423
34	11.4.5.24 Date Interval Information minimal.....	424
35	11.5 Terminologien.....	425
36		

1	11.5.1 elmpf_Antikoerperbestimmung_VS.....	426
2	11.5.2 elmpf_HistorischeImpfstoffe_VS	428
3	11.5.3 elmpf_ImmunizationTarget_VS.....	434
4	11.5.4 elmpf_Impfdosis_VS	436
5	11.5.5 elmpf_Impfgrund_VS	437
6	11.5.6 elmpf_ImpfrelevanteErkrankungen_VS	438
7	11.5.7 elmpf_Impfrollen_VS.....	438
8	11.5.8 elmpf_Impfschema_VS.....	439
9	11.5.9 elmpf_Impfstoffe_VS.....	442
10	11.5.10 elmpf_SpecialCaseVaccination_VS.....	446
11	11.5.11 elmpf_SpecialSituationIndication_VS	447
12	11.5.12 ELGA_AdministrativeGender.....	449
13	11.5.13 ELGA_AuthorSpeciality	450
14	11.5.14 ELGA_EntityNameUse	455
15	11.5.15 ELGA_MedikationMengenart_VS	456
16	11.5.16 ELGA_ObservationInterpretation	456
17	11.5.17 ELGA_PersonalRelationship.....	458
18	11.5.18 ELGA_ServiceEventPerformer	461
19	11.5.19 ELGA_TelecomAddressUse.....	462
20	11.5.20 ELGA_URLScheme	462
21	11.5.21 ELGA_whoATC	463
22	12 Anhang	465
23	12.1 Abbildungen	465
24	12.2 Abkürzungsverzeichnis.....	465
25	12.3 Literaturverzeichnis	465
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		

1 Zusammenfassung

Dieser Leitfaden beschreibt die Datenaustauschformate für den e-Impfpass (<https://www.elga.gv.at/e-impfpass/e-impfpass/index.html>) in Österreich.

Die Grundlage der Datenaustauschformate ist der internationale CDA-Standard, der sich in ELGA bereits bewährt hat. Er erlaubt es Sender und Empfänger, sich ohne vorherige Absprache zu verstehen. Als Basisspezifikation wurde das "Immunization Content (IC)" Inhaltsprofil aus dem IHE Technical Framework „Patient Care Coordination (PCC)“ ausgewählt, das auch im Schweizerischen elmpfdossier ([http://e-health-wiki.ch/index.php/CDA-CH-VACD_\(project\)](http://e-health-wiki.ch/index.php/CDA-CH-VACD_(project))) ^[1] verwendet wird.

Als Datenaustauschformate dienen zwei unterschiedliche CDA-Dokument-Templates:

- **Kompletter Immunisierungsstatus:** Das von der zentralen Anwendung abrufbare Datenaustauschformat. Es enthält alle verfügbaren Informationen zum Immunisierungsstatus einer Person (Impfungen, impfrelevante Erkrankungen, Antikörper-Bestimmungen) und Impfeempfehlungen.
- **Update Immunisierungsstatus:** Das Datenaustauschformat, das an die zentrale Anwendung gesendet wird, um Änderungen am Immunisierungsstatus einer Person zu dokumentieren (Impfungen, impfrelevante Erkrankungen, Antikörper-Bestimmungen) sowie individuell angepasste Impfeempfehlungen, die durch den impfenden Arzt festgelegt werden.

Die Notation der Spezifikation der Datenaustauschformate folgt der "Art-Decor"-Schreibweise, die auf einer eigenen Seite (Art-Decor-Tabellen verstehen) erläutert wird.

Der vorgesehene Ablauf des Datenaustausches wird im Kapitel Anwendungsfälle beschrieben.

Der e-Impfpass ist ein Pilotprojekt - verschiedene Rahmenbedingungen und die gesetzliche Grundlage befinden sich noch in Ausarbeitung, der Leitfaden kann daher nur auf den aktuellen Stand des Wissens aufbauen. Eine Aktualisierung des Leitfadens im Rahmen der Pilotierung kann nicht ausgeschlossen werden. Dieser Leitfaden ist ein nationaler HL7©-Standard, der technisch und inhaltlich im Rahmen des Abstimmungsverfahrens 2019-1 ("Ballot") normiert wurde. Kommentare zu diesem Leitfaden können an cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>) gesendet werden.

1.1 Impressum

Medieneigentümer, Herausgeber, Hersteller, Verleger:

ELGA GmbH, Treustraße 35-43, Wien, Österreich. Telefon: 01. 2127050.

Internet: www.elga.gv.at (<http://www.elga.gv.at>) Email: cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>).

Geschäftsführer: DI Dr. Günter Rauchegger, DI(FH) Dr. Franz Leisch

Redaktion, Projektleitung, Koordination:

Mag. Dr. Stefan Sabutsch, stefan.sabutsch@elga.gv.at (<mailto:stefan.sabutsch@elga.gv.at>)

Abbildungen: © ELGA GmbH

Nutzung: Das Dokument enthält geistiges Eigentum der Health Level Seven® Int. und HL7® Austria, Franckstrasse 41/5/14, 8010 Graz; www.hl7.at (<http://www.hl7.at>).

Die Nutzung ist zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren ausdrücklich erlaubt. Andere Arten der Nutzung und auch auszugsweise Wiedergabe bedürfen der Genehmigung des Medieneigentümers.

Download unter www.gesundheit.gv.at (<https://www.gesundheit.gv.at>) und www.elga.gv.at/cda (<http://www.elga.gv.at/cda>)

1.2 Haftungsausschluss

Die Arbeiten für den vorliegenden Leitfaden wurden von den Autoren gemäß dem Stand der Technik und mit größtmöglicher Sorgfalt erbracht. Die ELGA GmbH weist ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei dem vorliegenden Leitfaden um unverbindliche Arbeitsergebnisse handelt, die zur Anwendung empfohlen werden. Ein allfälliger Widerspruch zum geltenden Recht ist jedenfalls unerwünscht und von den Erstellern des Dokumentes nicht beabsichtigt.

Die Nutzung des vorliegenden Leitfadens erfolgt in ausschließlicher Verantwortung der Anwender. Aus der Verwendung des vorliegenden Leitfadens können keinerlei Rechtsansprüche gegen die ELGA GmbH erhoben und/oder abgeleitet werden.

1.3 Sprachliche Gleichbehandlung

Soweit im Text Bezeichnungen nur im generischen Maskulinum angeführt sind, beziehen sie sich auf Männer und Frauen in gleicher Weise. Unter dem Begriff "Patient" werden sowohl Bürger, Kunden und Klienten zusammengefasst, welche an einem Behandlungs- oder Pflegeprozess teilnehmen als auch gesunde Bürger, die derzeit nicht an einem solchen teilnehmen. Es wird ebenso darauf hingewiesen, dass umgekehrt der Begriff Bürger auch Patienten, Kunden und Klienten mit einbezieht.

1.4 Lizenzinformationen

Die von HL7 Austria erarbeiteten Standards und die Bearbeitungen der Standards von HL7 International stellen Werke im Sinne des österreichischen Urheberrechtsgesetzes dar und unterliegen daher urheberrechtlichem Schutz.

HL7 Austria genehmigt die Verwendung dieser Standards für die Zwecke der Erstellung, des Verkaufs und des Betriebs von Computerprogrammen, sofern nicht anders angegeben oder sich die Standards auf andere urheberrechtlich oder lizenzrechtlich geschützte Werke beziehen.

Die vollständige oder teilweise Veröffentlichung der Standards (zum Beispiel in Spezifikationen, Publikationen oder Schulungsunterlagen) ist nur mit einer *ausdrücklichen Genehmigung der HL7 Austria* gestattet. Mitglieder von HL7 Austria sind berechtigt, die Standards vollständig oder in Auszügen

gen ausschließlich organisationsintern zu publizieren, zu vervielfältigen oder zu verteilen. Die Veröffentlichung eigener Anpassungen der HL7-Spezifikationen (im Sinne von Lokalisierungen) oder eigener Leitfäden erfordert eine formale Vereinbarung mit der HL7 Austria.

Die vollständigen Lizenzinformationen finden sich unter <https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinformationen/>

Die Lizenzbedingungen von HL7 International finden sich unter <http://www.HL7.org/legal/ippolicy.cfm>

1.5 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP")

Third Party Intellectual Property

Der Nutzer dieses Dokuments (bzw. der Lizenznehmer) stimmt zu und erkennt an, dass HL7 Austria nicht alle Rechte und Ansprüche in und an den Materialien besitzt und dass die Materialien geistiges Eigentum von Dritten enthalten und / oder darauf verweisen können ("Third Party Intellectual Property (IP)").

Die Anerkennung dieser Lizenzbestimmungen gewährt dem Lizenznehmer keine Rechte in Bezug auf Third Party IP. Der Lizenznehmer allein ist für die Identifizierung und den Erhalt von notwendigen Lizenzen oder Genehmigungen zur Nutzung von Third Party IP im Zusammenhang mit den Materialien oder anderweitig verantwortlich.

Jegliche Handlungen, Ansprüche oder Klagen eines Dritten, die sich aus einer Verletzung eines Third Party IP-Rechts durch den Lizenznehmer ergeben, bleiben die Haftung des Lizenznehmers.

1.5.1 SNOMED CT



Dieser Leitfaden enthält Material, das durch SNOMED International (<https://www.snomed.org>) urheberrechtlich geschützt ist. **Jede Verwendung von SNOMED CT in Österreich erfordert eine aufrechte Affiliate Lizenz oder eine Sublizenz.** Die entsprechende Lizenz ist kostenlos, vorausgesetzt die Verwendung findet nur in Österreich statt und erfüllt die Bedingungen des Affiliate License Agreements. Affiliate Lizenzen können über das Member Licensing and Distribution Service (MLDS) direkt beim jeweiligen NRC beantragt werden: MLDS für Österreich (<https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de>).

1.5.2 Weitere Terminologien

Im Folgenden finden Sie eine nicht exhaustive Liste von weiteren Terminologien, die eine solche separate Lizenz erfordern können:

Terminologie	Eigentümer, Kontaktinformation
Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC)	Regenstrief Institute, Inc. www.regenstrief.org (https://www.regenstrief.org/) loinc.org (https://loinc.org/)
Unified Code for Units of Measure (UCUM)	Regenstrief Institute, Inc. www.regenstrief.org (https://www.regenstrief.org/) unitsofmeasure.org (http://www.unitsofmeasure.org/)
Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC)	World Health Organization (WHO) www.who.int/classifications/atcddd/en/ (https://www.who.int/classifications/atcddd/en/)
Pharmazentralnummer (PZN)	ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) der Wirtschaftskammern Österreichs (WKO) argepharma.fcio.at (https://argepharma.fcio.at/)
EDQM-Codes	Europäisches Direktorat für die Qualität von Arzneimitteln https://www.edqm.eu/

1.6 PDF-Bedienungshinweise

Nutzen Sie die bereitgestellten Links im Dokument (z.B. im Inhaltsverzeichnis), um direkt in der PDF-Version dieses Dokuments zu navigieren. Folgende Tastenkombinationen können Ihnen die Nutzung des Leitfadens erleichtern:

- Rücksprung: Alt + Pfeil links und Retour:
Alt + Pfeil rechts
- Seitenweise blättern: "Bild" Tasten
- Scrollen: Pfeil nach oben bzw. unten
- Zoomen: Strg + Mouserad drehen
- Suchen im Dokument: Strg + F

2 Einleitung

2.1 Ausgangslage und Motivation

Im österreichischen Impfwesen wird der papierbasierte Impfpass als zentrales Instrument für die Dokumentation und den Nachweis von Impfungen verwendet. Obwohl sich der papierbasierte Impfpass über viele Jahre bewährt hat, so erfüllt er nicht mehr die Anforderungen an ein modernes Gesundheitsvorsorgeinstrument. Der Papierimpfpass geht oft verloren, die teilweise handschriftlichen Aufzeichnungen sind schwierig zu entziffern und nicht vollständig bzw. über mehrere Impfpässe verteilt. Hier soll der e-Impfpass ansetzen und valide und übersichtliche Daten schaffen. Zudem sollen auf Basis des nationalen Impfplans persönliche Impfempfehlungen ausgegeben werden. Auf Beschluss der Bundeszielsteuerungskommission wurde daher die Umsetzung der Pilotierung des elektronischen Impfpasses (e-Impfpass) durch die ELGA GmbH beschlossen. Mit dem Ziel einer optimierten Impfversorgung der österreichischen Bevölkerung ist der Impfausweis der Zukunft ein elektronisches Dokument (e-Impfpass). Um den Austausch dieser Informationen zwischen allen beteiligten Institutionen und Personen zu unterstützen, muss ein einheitliches Austauschformat geschaffen und definiert werden, welches in diesem Dokument beschrieben wird.

2.2 Zweck des Dokuments

Das vorliegende Dokument beschreibt die einheitlichen Austauschformate und Inhalte für den Informationsaustausch für den „e-Impfpass“ für das Österreichische Gesundheitswesen. Diese Spezifikation ist das Resultat einer Harmonisierungsarbeit mit dem Ziel, Impfeinträge innerhalb der österreichischen „Elektronischen Gesundheitsakte“ (ELGA) als abgestimmte und einheitlich strukturierte Dokumente darzustellen. Der vorliegende Implementierungsleitfaden beinhaltet daher Spezifikationen für die semantische Interoperabilität von Systemen rund um den e-Impfpass inkl. der elektronische Anfragen von Impfempfehlungen. Die Grundlage der Datenaustauschformate ist der internationale CDA-Standard, der sich in ELGA bereits bewährt hat. Als Basisspezifikation wurde das "Immunization Content (IC)" Inhaltsprofil aus dem IHE Technical Framework „Patient Care Coordination (PCC)“ ausgewählt, das auch im Schweizerischen elmpfdossier verwendet wird. Das vorliegende Dokument wurde von einer Arbeitsgruppe von Vertretern des Gesundheitswesens, der Wissenschaft und der Wirtschaft sowie von der Health Level 7 (HL7) Anwendergruppe Österreich erstellt. Der Leitfaden basiert auf den vorangegangenen Erfahrungen in der Erstellung von Implementierungsleitfäden für ELGA CDA Dokumente. Die Header enthalten zum einen administrative Daten (allgemeine Angaben zum Dokument, Daten zum Patienten, usw.) und dienen zum anderen auch als Quelle für die Metadaten, die bei der Registrierung des Dokuments in ELGA verwendet werden. Der Header orientiert sich am bestehenden „Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente“, enthält aber Verallgemeinerungen, da es sich um ein e-Health-Dokument und nicht um ein ELGA-Dokument handelt. Die medizinisch relevanten Anteile zur Erfassung des Immunisierungsstatus sind im so genannten „Body“ enthalten.

2.3 Zielgruppe

Anwender dieses Dokuments sind Softwareentwickler und Berater, die allgemein mit Implementierungen und Integrationen im e-Health-Umfeld, insbesondere des Projekts e-Impfpass, aber auch mit ELGA e-Befunden oder e-Medikation betraut sind. Weiters richtet sich der Leitfaden an alle an der Erstellung von Gesundheitsdaten und Gesundheitsdokumenten beteiligten Personen, einschließlich der Endbenutzer der medizinischen Softwaresysteme und der Angehörigen von Gesundheitsberufen.

3 Informationen über dieses Dokument

3.1 Verbindlichkeit

Ziel dieses Implementierungsleitfadens ist die Beschreibung von Struktur, Format und Standards von medizinischen Dokumenten für den Elektronischen Impfpass gem. Gesundheitstelematikgesetz 2012, BGBl. I Nr. 111/2012 (GTeIG 2012) sowie den darauf fußenden Novellen und Verordnungen. Die im Implementierungsleitfaden getroffenen Festlegungen für Inhalt, Struktur, Format und Codierung sind somit verbindlich.

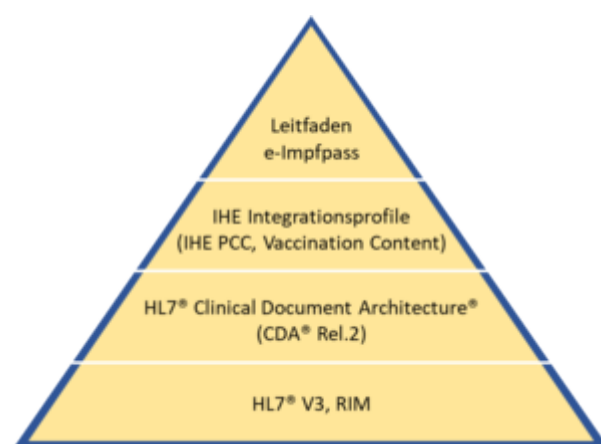
Der Leitfaden in seiner jeweils aktuell gültigen Fassung sowie die aktualisierten Terminologien sind vom zuständigen Minister auf www.gesundheit.gv.at zu veröffentlichen. Der Zeitplan zur Bereitstellung der Datenaustauschformate wird durch das Gesundheitstelematikgesetz 2012 (GTeIG 2012) und darauf basierenden Durchführungsverordnungen durch den zuständigen Bundesminister vorgegeben. Hauptversionen, also Aktualisierungen des Implementierungsleitfadens, welche zusätzliche verpflichtende Konformitätskriterien enthalten („Mandatory“ (M), „Required“ (R) und „Fixed“ (F)), sind mit ihren Fristen zur Bereitstellung per Verordnung kundzumachen. Andere Aktualisierungen (Nebenversionen) dürfen auch ohne Änderung dieser Verordnung unter www.gesundheit.gv.at veröffentlicht werden.

Die Anwendung dieses Implementierungsleitfadens hat im Einklang mit der Rechtsordnung der Republik Österreich und insbesondere mit den relevanten Materiengesetzen (z.B. Ärztegesetz 1998, Apothekenbetriebsordnung 2005, Krankenanstalten- und Kuranstaltengesetz, Gesundheits- und Krankenpflegegesetz, Rezeptpflichtgesetz, Datenschutzgesetz 2000, Gesundheitstelematikgesetz 2012) zu erfolgen. Technische Möglichkeiten können gesetzliche Bestimmungen selbstverständlich nicht verändern, vielmehr sind die technischen Möglichkeiten im Einklang mit den Gesetzen zu nutzen. Die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen liegt im Verantwortungsbereich der Ersteller der CDA-Dokumente.

3.2 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards

Grundlage dieses Implementierungsleitfadens ist der internationale Standard "HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0" (CDA ©), für die das Copyright © von Health Level Seven International gilt. CDA definiert die Struktur und Semantik von "medizinischen Dokumenten" zum Austausch zwischen Gesundheitsdiensteanbietern und Patienten. Es enthält alle Metadaten zur Weiterverarbeitung und einen lesbaren textuellen Inhalt und kann diese Informationen auch maschinenlesbar tragen. Das Datenmodell von CDA und seine Abbildung in XML folgen dem Basisstandard HL7 Version 3 mit seinem Referenzinformationsmodell (RIM).

Für die Modellierung der Inhalte des Impfpasses wurde das "Immunization Content (IC)" Inhaltsprofil aus dem IHE Technical Framework „Patient Care Coordination (PCC)“ ausgewählt, das auch im Elektronischen Impf- und Immunschuttdossier der Schweiz [[1]] (<http://e-health-wiki.ch/index.php/Ehscd>



[Abbildung 1]

a:CDA-CH-VACD_(specification))] verwendet wird und das als wesentliche Grundlage für diesen Leitfaden dient.

- IHE Integrationsprofile Patient Care Coordination (https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc) ^[2]
- HL7 Clinical Document Architecture (CDA) (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7) ^[3]
- Version 3 Product Suite (inkl. RIM) (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186) ^[4]

Die HL7 Standards können über die HL7 Anwendergruppe Österreich (HL7 Austria), die offizielle Vertretung von Health Level Seven International in Österreich bezogen werden (www.hl7.at). Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten HL7-Spezifikationen können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.

3.3 Weitere unterstützende Materialien

Gemeinsam mit diesem Leitfaden werden auf der Website der ELGA GmbH (www.elga.gv.at/CDA) weitere Dateien und Dokumente zur Unterstützung bereitgestellt:

- Beispieldokumente
- Referenz-Stylesheet (Tool zur Darstellung im Browser - Konvertierung in HTML)
- CDA2PDF Suite (Tool zur Erzeugung einer PDF-Datei zur Ausgabe am Drucker)
- Schematron-Dateien für die Prüfung der Konformität ("Richtigkeit") von CDA Dateien
- Vorgaben zur Registrierung von CDA-Dokumenten (Leitfaden für XDS-Metadaten)
- Hinweise für die zu verwendenden Terminologien
- Leitfaden zur richtigen Verwendung von Terminologien

Fragen, Kommentare oder Anregungen für die Weiterentwicklung können an cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>) gesendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.elga.gv.at/CDA (<http://www.elga.gv.at/CDA>).

4 Harmonisierung

Dieser Implementierungsleitfaden entstand durch die Harmonisierungsarbeit der Arbeitsgruppe e-Impfpass, die im Zeitraum von September 2018 bis Februar 2019 tagte. Die Teilnehmer der Arbeitsgruppe wurden durch ihre Organisation delegiert.

Die Arbeitsgruppe harmonisierte primär die inhaltlichen Vorgaben und soweit möglich die zu verwendenden Terminologien (Value Sets). Die Formulierung der technischen Spezifikation des CDA Implementierungsleitfadens e-Impfpass erfolgte durch die ELGA GmbH parallel bzw. nach der inhaltlichen Festlegung.

Der Leitfaden wird in einem technischen Abstimmungsverfahren durch die HL7 Austria ("Ballot") zu einem österreichischen Standard. Die Verbindlichkeit zur Anwendung soll durch eine Novellierung des Gesundheitstelematikgesetzes 2012, BGBl.I Nr.111/2012 begründet werden.

4.1 Autoren und Mitwirkende

Der vorliegende Leitfaden wurde unter der Leitung der ELGA GmbH von den Autoren und unter Mitwirkung der genannten Personen (Mitglieder der Arbeitsgruppe) erstellt. Die Arbeiten für den vorliegenden Leitfaden wurden von den Autoren gemäß dem Stand der Technik und mit größtmöglicher Sorgfalt erbracht. Die HL7 Austria und die ELGA GmbH genehmigen ausdrücklich die Anwendung des Leitfadens ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente und weisen darauf hin, dass dies mit dem Einverständnis aller Mitwirkenden erfolgt.

4.1.1 Autoren

Das Redaktionsteam bestand aus folgenden Personen:

Name	Organisation	Rolle
Mag. Dr. Stefan Sabutsch	ELGA GmbH, HL7 Austria	Autor, Herausgeber
DI Andrea Klostermann	ELGA GmbH	Autor
DI Oliver Kuttin	ELGA GmbH	Autor

Mit Beiträgen von: Tony Schaller (medshare GmbH), Stephan Rainer-Sablatnig (ELGA GmbH), Nina Sjencic, B.A. (ELGA GmbH), Helene Prenner (ELGA GmbH)

4.1.2 Mitwirkende

Teilnehmer der Arbeitsgruppe e-Impfpass (in alphabetischer Reihenfolge): Anton Angerer (at.Software / WAVM), Patrick Awart (Atos), Elisabeth Bischof (Landessanitätsdirektion OÖ), DI (FH) Reindert Buter (Buter GmbH), Sabine Eder (Landessanitätsdirektion NÖ), Mag. Alexander Ertl (BASG / AGES), Dr. Katja Fischer (BMASGK), Günter Franz (Landessanitätsdirektion Salzburg), W HR Dr. Ernst Gschiel (Landessanitätsdirektion Burgenland), Dr. Eva Heinzl (Landessanitätsdirektion OÖ), Ingrid Huber (Landessanitätsdirektion NÖ), OPhysR Dr.in Ursula Karnthaler (Landessanitätsdirektion Wien), Herbert Karpf, BA (Landessanitätsdirektion Kärnten), HR Dr. med. univ. Franz Katzgraber (Landessanitätsdirektion Tirol), DI Andrea Klostermann (ELGA GmbH), DI Oliver Kuttin (ELGA GmbH), Dr. Irmgard Lechner (Landessanitätsdirektion NÖ), Ruprecht Leitner (Apothekerverlag), Dr. Anita Luckner-Hornischer (Landessanitätsdirektion Tirol), Dr. Lukas Murajda, PhD, MSc (Landessanitätsdirektion Salzburg), DI Michael Nöhammer (ÖÄK), Christopher Ozvald (BMASGK), Dr. Georg Palmisano (Landessanitätsdirektion OÖ), Dr. Maria Paulke-Korinek (BMASGK), Mag. Daniela Philadelphy (BASG / AGES), Daniela Piererfellner (Landessanitätsdirektion OÖ), Maria Pramhas (Land Salzburg - Impfadatenbank), Dr. Daniel Prenninger (Landessanitätsdirektion Burgenland), Mag. Margit Pufitsch-Weber (Wissenschaftliche Akademie für Vorsorgemedizin), Stephan Rainer-Sablatnig (ELGA GmbH), Dr. Stefan Sabutsch (ELGA GmbH), Robert Scharinger (BMASGK),

Dr. Rudolf Schmitzberger (Impfreferat Österr Ärztekammer), DI Mag. Birgit Scholz (ELGA GmbH), Dr. Christoph Schweighofer (ÖÄK), Carina Seerainer, MSc (ELGA GmbH), Nina Sjencic (ELGA GmbH), Landessanitätsdirektorin OSRin Dr.in Karin SPACEK (Landessanitätsdirektion Wien (Magistratsabteilung 15 - Gesundheitsdienst der Stadt Wien)), Mag. Stefan Spitzbart (Hauptverband), Stephanie Stürzenbecher, BA MA (Hauptverband), Dr. Barbara Tucek, MD, MSc (BASG / AGES), Mag. Ilana Ventura, MSc (BMASGK), Dr.med. Heimo Wallenko, MAS (Landessanitätsdirektion Kärnten), Gabriele Wasner (Landessanitätsdirektion OÖ)

5 Begriffsdefinitionen

Begriff	Definition
Zentrale e-Impfpass Anwendung	Die zentrale e-Impfpass Anwendung umfasst die Fachlogiken für den persönlichen e-Impfpass, die persönlichen Impfempfehlungen, statistische Auswertungen und die Abrechnungsunterstützung.
Zentrales Impfregister	Das zentrale Impfregister ist eine zentrale Datenbank, in der alle Daten zum Immunisierungsstatus der Patientinnen und Patienten gespeichert werden. Eine Auflistung der gespeicherten Daten ist dem vorliegenden CDA Implementierungsleitfaden für den e-Impfpass zu entnehmen. Die Daten aus dem zentralen Impfregister können, eine entsprechende gesetzliche Grundlage vorausgesetzt, für Funktionen wie zum Beispiel dem „persönlichen e-Impfpass“, „Ausbruchsmanagement/Krisenmanagement“ oder „Durchimpfungsraten“ verwendet werden.
Immunisierungseintrag	Im zentralen Impfregister werden nicht nur Informationen zu einer Impfung dokumentiert („Impfeintrag“), sondern auch weitere Informationen zu Immunisierungen, wie erlangte Immunität durch Krankheit oder Immunitätsnachweise durch Impftiter-Bestimmungen. Die Bezeichnung für die im Impfregister verwalteten Dateneinträge lautet daher „Immunisierungseintrag“.
Persönlicher e-Impfpass	Der persönliche e-Impfpass fasst die Daten aus dem Impfregister zu einer gewissen Person zusammen. Diese Zusammenfassung enthält zumindest die Daten, die auch der Papierimpfpass umfasst (PatientInnen-daten, Datum der Impfung, Handelsname des Impfstoffes, Chargenbezeichnung, Name der impfenden Ärztin bzw. des impfenden Arztes).
Persönliche Impfempfehlungen (im Gesetzesentwurf als „Impfkalender“ definiert)	Die zentrale e-Impfpass Anwendung soll nicht nur der elektronischen Dokumentation von Impfungen dienen, sondern muss auch auf Basis der vorhandenen Impfungen und dem aktuellen, österreichischen Impfplan (https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Oesterreichischer_Impfplan_2019)^[5] die nächsten empfohlenen Impfungen und Impfzeitpunkte für die jeweilige Patientin, den jeweiligen Patienten berechnen können. Resultat sind übersichtlich dargestellte und ausdrückbare persönliche Impfempfehlungen über die nächsten anstehenden Impfungen. Im Gesetzesentwurf wird diese Funktionalität als „Impfkalender“ bezeichnet, was automatisch mit einer Kalenderdarstellung assoziiert wird. Da sich Impfempfehlungsabstände über mehrere Jahre und Jahrzehnte erstrecken können, werden aufgrund der Benutzerfreundlichkeit und Bedienbarkeit die Impfempfehlungen nicht in Kalenderform, sondern als Listen umgesetzt.
Nationaler Impfplan – „Impfplan Österreich“	Der „Impfplan Österreich“ (https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Oesterreichischer_Impfplan_2019) wird in enger Zusammenarbeit des Bundesministeriums für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz und den Mitgliedern des Nationalen Impfgremiums (NIG) (https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Expertinnen_und_Experten_des_Nationalen_Impfgremiums) nach den neuesten Erkenntnissen der Wissenschaft präzisiert und aktualisiert und veröffentlicht ^[5] . Er enthält alle aktuellen, nationalen Impfempfehlungen und den damit verbunden Impfintervallen und Impfschemata, als auch die Liste an Impfungen, die ins kostenlose Kinderimpfkonzept ^[6] fallen.
Impfschema	Empfohlene Impfzeitpunkte werden in sogenannten „Impfschema“ festgelegt und stellen ein Regelwerk der Impfdosen zur Erlangung der Grundimmunisierung oder deren Auffrischung dar. Für jeden Impfstoff gibt es ein Impfschema, das angibt, wie viele Impfungen in welchem zeitlichen

	Abstand zur Grundimmunisierung durchgeführt werden sollen, um den optimalen Impfschutz aufzubauen. Die Abstände zwischen den Impfungen sind immer Mindestabstände, die nur in dringenden Ausnahmefällen unterschritten werden sollten, z.B. wenn eine kurzfristige Auslandsreise ansteht.
Kostenloses Kinderimpfkonzept	Das kostenlose Kinderimpfkonzept ^[6] hat zum Ziel, allen in Österreich lebenden Kindern bis zum 15. Lebensjahr Zugang zu den für die öffentliche Gesundheit wichtigen Impfungen zu ermöglichen, ohne dass dafür den Erziehungsberechtigten Kosten erwachsen. Nur so kann erreicht werden, dass die Impfbeteiligung in der Bevölkerung so verbreitet ist, dass auch Personen, die aus bestimmten Gründen nicht geimpft werden können (z.B. Personen mit Immunsuppression), vor einer Ansteckung geschützt sind (Herdenschutz).
e-Health-Anwendung vs. ELGA Anwendung	Die zentrale e-Impfpass Anwendung und deren Pilotierung werden entsprechend der EntschlieÙung des Nationalrates als e-Health-Anwendung umgesetzt. Unter „e-Health Anwendung“ versteht man den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien in gesundheitsbezogenen Produkten, Dienstleistungen und Prozessen. Das sich noch in Entwurf befindliche GTelG, welches Anpassungen hinsichtlich der Umsetzung des e-Impfpasses beinhaltet, unterscheidet daher zwischen „ELGA-Anwendungen“ und „e-Health-Anwendungen“: ▪ „ELGA-Anwendungen“ sind jene, die gesetzlich aufgelistet sind und „einen bestimmten Zweck [...] von ELGA durch ELGA-Gesundheitsdiensteanbieter/innen und ELGA-Teilnehmer/innen“ verfolgen. ▪ „e-Health-Anwendungen“ sind jene, die gesondert gesetzlich aufgelistet sind und „einen bestimmten Zweck [...] von ELGA-Komponenten durch Bürger/innen und Gesundheitsdiensteanbieter/innen“ verfolgen. Erste gesetzlich vorgesehene e-Health-Anwendungen sind für die Primärversorgung und den e-Impfpass definiert. Während ELGA-Anwendungen ausschließlich von berechtigten ELGA-Gesundheitsdiensteanbietern verwendet werden können, können e-Health-Anwendungen von berechtigten ELGA-Gesundheitsdiensteanbietern und weiteren definierten Gesundheitsdiensteanbietern genutzt werden. Die Berechtigungen für e-Health- und ELGA-Anwendungen sind pro Gesundheitsdiensteanbieter gesetzlich vorgegeben.
Elektronischer Impfpass als e-Health Anwendung	Mit der Umsetzung des elektronischen Impfpasses als e-Health Anwendung werden öffentliche Interessen verfolgt, wie z.B. die Sicherstellung der öffentlichen Gesundheit durch Gesundheitswarnungen, Ausbruchsmangement sowie Prävention und Kontrolle ansteckender Krankheiten. Insofern ist eine möglichst vollständige und flächendeckende Dokumentation des Immunisierungsstatus der Bevölkerung im öffentlichen Interesse. ▪ Gesundheitsdiensteanbieter, die nicht ELGA-GDA sind: e-Health Anwendungen können von ELGA-GDA und Nicht-ELGA-GDA genutzt werden. Betreffend e-Impfpass seien beispielhaft die von ELGA gesetzlich ausgeschlossenen Akteure Amtsärztinnen und Amtsärzte, Schulärztinnen und Schulärzte, Bezirksverwaltungsbehörden, Länder oder Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz zu nennen.

	▪ Verwendung der ELGA Infrastruktur: Die Verwendung der bestehenden ELGA Infrastruktur inkl. der Betriebs- und Supportprozesse bietet mehrere Vorteile für die Sicherstellung des bereits beschriebenen öffentlichen Interesses. Einerseits erlaubt die Wiederverwendung bestehender ELGA-Infrastruktur eine schnellere Projektabwicklung zu geringeren Kosten, andererseits können Bürgerinnen und Bürger durch das ELGA Portal ihre Gesundheitsdaten an einer Stelle einsehen und administrieren. ▪ Opt-Out-Regelung: Eine gesetzliche Regelung für die Teilnahme am e-Impfpass ist zum Zeitpunkt der Erstellung des Leitfadens noch nicht verfügbar.
Durchimpfungsrate	Damit Personen, die sich nicht gegen gewissen Krankheiten impfen lassen können (z.B. Säuglinge aufgrund des Alters oder Menschen mit chronischen Erkrankungen) vor Übertragung von Infektionskrankheiten geschützt sind, müssen genügend Personen in ihrem Umfeld geimpft sein (Herdenimmunität). Als Indikator zur Bestimmung der Herdenimmunität wird die Durchimpfungsrate bestimmt, die ein wichtiges Instrument zur Unterstützung der nationalen und internationalen hoheitlichen Aufgaben darstellt. Als Ausgangsbasis dienen die im zentralen Impfregister gespeicherten Daten, die für statistische Auswertungen aufbereitet werden müssen. Wie gesetzlich vorgegeben, ist der Personenbezug bis auf Geburtsmonat, Geburtsjahr und Gemeindegrenznummer zu entfernen. Übliche Auswertungen sind beispielsweise über gewisse Bevölkerungsjahrgänge, Geschlecht und/oder Regionen/Wohnorte.
Krisenmanagement	Die Landessanitätsdirektionen stellen bei Krankheitsausbrüchen ein Krisenmanagement auf, das die Auswertungen der Durchimpfungsraten anfertigt, welche wiederum an das Bundesministerium weitergegeben werden. Im Rahmen des Krisenmanagements bei Krankheitsausbrüchen muss von Kontaktpersonen (z.B. in Schule, Kindergarten, Ordination, Wartebereichen in Ambulanzen) der Impfstatus erhoben werden.
Allergie	Als Allergie wird eine überschießende Abwehrreaktion des Immunsystems auf bestimmte Stoffe (Allergene) bezeichnet, die sich in typischen, oft mit entzündlichen Prozessen einhergehenden Symptomen äußert.
Impfung	Die empfohlenen Impfungen gemäß Österreichischem Impfplan bieten für die individuelle und öffentliche Gesundheit einen Basisschutz. Die Ärzteschaft soll die empfohlenen Impfungen gemäß dem Österreichischen Impfplan ^[5] , der periodisch aktualisiert wird, ihren Patienten empfehlen.
Empfohlene Impfungen für Risikogruppen	Gewisse Impfungen werden für bestimmte Risikogruppen als nutzbringend eingestuft. Die Ärzteschaft soll diese Impfungen den Risikopatienten empfehlen, wenn sie sie mit einem vertretbaren Aufwand erreichen. Die Informationen dazu sind im österreichischen, nationalen Impfplan enthalten ^[5] .
Impferfolg / Immunschutz	Impfungen sind nicht immer zu 100% wirksam. In bestimmten Fällen, wie z.B. der Rötelnimpfung wird der Impferfolg und damit der Immunschutz mittels Messung des „Impftiters“ überprüft (z.B. im Rahmen der Schwangerschaftsvorsorge oder bei beruflich exponierten Personen der Impferfolg und Immunschutz gegen das Hepatitis B-Virus). Ein Immunschutz kann auch durch bereits durchgemachte Infektionen zustande kommen und damit den weiteren Impfplan und Impfeempfehlungen beeinflussen.
Impfempfehlung	Impfempfehlungen sind Empfehlungen, welche auf der Grundlage des

	aktuellen, jährlichen österreichischen Impfplans ^[5] und des individuellen Impfplanes für eine bestimmte Impfung, einen bestimmten Zeitpunkt oder einer bestimmten Situation abgegeben werden.
Impfreaktion	Impfreaktionen sind in der Regel harmlose Beschwerden nach einer verabreichten Impfung im Rahmen der Immunantwort. Sie treten in einem zeitlichen Zusammenhang mit einer Impfung auf.
Impfstelle	Die Impfstelle ist diejenige Person resp. Organisation, welche eine Impfung durchgeführt hat.
Der nationale Impfplan – „Impfplan Österreich“	Die Informationen über die in Österreich empfohlenen Impfungen sind im aktuellen jährlichen Österreichischen Impfplan ^[5] des BMASKG enthalten. Eine Aktualisierung erfolgt jährlich durch das Nationale Impfgremium.
Unerwünschte Impfreaktionen	Sogenannte unerwünschte Impferscheinungen können nach der Impfung auftreten (am häufigsten innerhalb der ersten 8 Wochen nach der Impfung). Es besteht eine Pflicht zur Meldung schwerer Impfreaktionen an die BASG.

6 Technischer Hintergrund

6.1 Allgemeine Richtlinien für die Implementierung des e-Impfpasses

6.1.1 Verwendung von Schlüsselwörtern

Wenn im Text die Verbindlichkeit von Vorgaben angegeben wird, wird das durch Schlüsselwörter gekennzeichnet [gemäß RFC 2119], die in Majuskeln (Großbuchstaben) geschrieben werden. Die Angabe der Verbindlichkeit ersetzt nicht die Angabe von Kardinalität oder Nullwerten (die in HL7 Version 3 als NullFlavors ausgedrückt werden).

- MUSS bedeutet eine verpflichtend einzuhaltende Vorschrift (Gebot). Entspricht den Konformitätskriterien **[R 1..*]** und **[M]**.
- NICHT ERLAUBT formuliert ein verpflichtend einzuhaltendes Verbot. Entspricht dem Konformitätskriterium **[NP]**.
- SOLL oder EMPFOHLEN steht für eine pragmatische Empfehlung. Es ist gewünscht und empfohlen, dass die Anforderung umgesetzt wird, es kann aber Gründe geben, warum dies unterbleibt. Entspricht dem Konformitätskriterium **[R 0..*]**.
- KANN oder OPTIONAL (engl. MAY, OPTIONAL) Die Umsetzung der Anforderung ist optional, sie kann auch ohne zwingenden Grund unterbleiben. Entspricht dem Konformitätskriterium **[O]**.

6.1.2 Legende der Konformitätskriterien (Optionalität)

Siehe auch "Umgang mit optionalen Elementen".

Konformitäts-Kriterium	Mögliche Kardinalität	Verwendung von NullFlavor	Beschreibung
[M]	1..1 1..*	nicht erlaubt	Das Element MUSS mit einem korrekten "echten" Wert angegeben werden. NullFlavor oder "Dummy"-Werte sind NICHT ERLAUBT.
[NP]	0..0	nicht erlaubt	Das Element oder Attribut ist NICHT ERLAUBT.
[R]	1..1 1..*	erlaubt	Das Element oder Attribut MUSS in der Instanz vorhanden sein. Wenn ein Element nicht bekannt ist, ist die Verwendung eines NullFlavors vorgeschrieben, "Dummy"-Werte sind NICHT ERLAUBT.
	0..1 0..*	nicht erlaubt	Das Element oder Attribut SOLL in der Instanz vorhanden sein, sofern bekannt. Wenn nicht bekannt, darf es nicht in der Instanz codiert sein. NullFlavor ist NICHT ERLAUBT.
[O]	0..1 0..*	erlaubt	Das Element oder Attribut ist OPTIONAL. Sender können das Element angeben. Leere optionale Elemente sind nicht zugelassen, sofern kein nullFlavor angewandt wird.
[F]	0..1 1..1		Für das Attribut ist ein fixer Wert vorgeschrieben.
[C]			KONDITIONALES Konformitätskriterium. Die Konformität des Elements variiert in Abhängigkeit von anderen Elementen, Situationen oder Zuständen. Die konkreten Abhängigkeiten sind in Folge angegeben.

Tabelle 2: Legende der Optionalitäten. Attribute dürfen höchstens ein mal pro Element vorkommen

6.1.3 Kardinalität

Die Kardinalität beschreibt, wie oft ein Element innerhalb einer Struktur auftreten kann. Die Kardinalität wird durch ein Intervall zwischen der minimalen und maximalen Anzahl angegeben, getrennt durch „..“. Eine unbegrenzte Anzahl wird durch ein „*“ angegeben. Daraus ergeben sich mindestens folgende Möglichkeiten: 0..1; 0..*; 1..1; 1..*

6.1.4 Maximum-Set

Das CDA Modell beschreibt ein höchst umfangreiches Schema von Informationselementen und bietet in manchen Bereichen über rekursive, beliebig tief verschachtelbare Elemente eine theoretisch unendlich hohe Anzahl von Möglichkeiten, Informationen abzulegen. Die vollständige Beschreibung und Definition aller Elemente in einem Implementierungsleitfaden wäre daher äußerst aufwändig und kann im vorliegenden Implementierungsleitfaden nicht erfolgen.

Vielmehr werden lediglich jene Elemente, für die es Vorgaben gibt beschrieben. Die Verwendung aller nicht angegebenen Elemente und Attribute ist NICHT ERLAUBT. Die e-Impfpass Templates sind daher „closed templates“.

Elemente oder Attribute, die nicht im e-Impfpass Implementierungsleitfaden definiert wurden, sind NICHT ERLAUBT.

Diese beschreiben daher ein sogenanntes „**Maximum-Set**“. Für diese Regel existieren nur die im Folgenden genannten Ausnahmen:

6.1.4.1 Ausnahme: Fixierte Attribute

Attribute, die gem. CDA-Schema mit default („fixed“) angegeben sind, haben einen festen Wert, daher können diese Attribute auch weggelassen werden. Diese Attribute werden daher üblicherweise nicht beschrieben und angegeben. Die Angabe von fixierten Attributen oder Attributen mit ihrem gem. CDA-Schema definierten Default-Wert ist erlaubt, auch wenn diese nicht explizit im Leitfaden beschrieben sind.

6.1.4.2 Hinweis zur Implementierung weiterverarbeitender Software

CDA-Dokumente können unter Umständen „fremde“ Elemente oder Attribute enthalten, die der „Maximum-Set“ Vorschrift dieses Dokumentleitfadens widersprechen (z.B. aufgrund von Software-Fehlern). Sollten derartige Elemente oder Attribute im CDA-Dokument vorhanden sein, soll weiterverarbeitende Software so implementiert sein, dass dies nicht zu Fehlern in der Weiterverarbeitung der Dokumente führt.

6.1.4.3 Umgang mit Ausnahmen bei der Konformitätsprüfung

Nur Elemente, die im „Maximum-Set“ beschrieben sind, können zuverlässig geprüft werden. „Fremde“ Elemente oder Attribute werden daher von den Konformitätsprüfmechanismen im Sinne der „closed templates“ grundsätzlich als falsch erkannt. Zusätzliche Entries oder Templateds können daher Fehlermeldungen auslösen. Attribute, die im CDA-Schema als „fixed“ definiert sind oder mit ihrem Default-Wert angegeben sind, dürfen angegeben werden und werden auch nicht als Fehler bewertet.

6.1.5 Umgang mit optionalen Elementen

Sind Elemente bzw. Attribute als „optional“ gekennzeichnet (**[O]**) so ist ihre Verwendung OPTIONAL, aber es ist NICHT ERLAUBT, dass sie, wenn sie verwendet werden, leer sind. Möchte man ein optionales Element explizit mit einem leeren Wert angeben, so hat dies durch Kennzeichnung mit **nullFlavor** zu erfolgen, zum Beispiel:

- **NI**: wenn es keine Informationen gibt
- **UNK**: wenn es Informationen gibt, diese aber unbekannt sind

Zur genauen Definition und Verwendung siehe Der nullFlavor.

6.1.6 Value Sets

Ein Value Set ist eine eindeutig identifizierbare und versionierte Sicht auf ein oder mehrere Codesysteme. Es kann als Zusammenstellung von einem oder mehreren Codes aus einem oder mehreren Codesystemen gesehen werden. Ein Value Set enthält die Codes selbst und die Information über die Herkunft des Codes (das Source-Codesystem).

Beispiele für Value-Sets: „ELGA_NullFlavor“, „ELGA_Dokumentenklassen“.

Wo immer in den CDA Implementierungsleitfäden eine Wertauswahl getroffen werden kann, wird ein passendes Value Set mit einem eindeutigen Namen angegeben. Sämtliche in den Implementierungsleitfäden verwendeten Value Sets werden am österreichischen Terminologieserver publiziert: <https://termpub.gesundheit.gv.at/>.

Value Sets sind nicht nur durch einen eindeutigen Namen, sondern auch durch eine OID, und eine Versionsnummer gekennzeichnet. Weiters werden Gültigkeitsstatus und ein "Gültig ab"-Datum angegeben.

Hinweise zum korrekten Umgang mit Terminologien finden sich im „Leitfaden für den Umgang mit Terminologien in ELGA“ [TERMLEIT].

6.1.6.1 Änderbarkeit von Value Sets

Inhalte von Value Sets können sich ändern, der Name und die OID eines Value Sets bleiben aber gleich. Bei neuen Versionen werden Versionsnummer, Änderungsdatum und „Gültig ab“-Datum (effectiveDate) angegeben. Damit kann die Gültigkeit zu einer bestimmten Zeit rekonstruiert werden.

In Ausnahmen kann bei der Definition eines Value Sets angegeben werden, dass es nicht geändert oder versioniert werden darf (Property „Immutability“).

6.1.6.2 Value Set Binding

Für ELGA gilt grundsätzlich eine DYNAMISCHE Bindung an Value Sets. Das bedeutet, dass immer die aktuell am Terminologieserver publizierte Version eines Value Sets anzuwenden ist. (Das Setzen des entsprechenden Schlüsselworts DYNAMIC ist daher in den Leitfäden optional).

Für jedes Value Set ist auch ein Zeitpunkt angegeben, an dem es Gültigkeit erlangt („Gültig ab“), das ist für Value Sets wichtig, die schon vor ihrem Inkrafttreten veröffentlicht werden.

Value Sets können auch STATISCH an ein Code-Element gebunden werden. Das wird gekennzeichnet durch die Angabe des Value Sets mit Name, OID, Version und "Gültig ab"-Datum (effectiveDate) sowie dem Schlüsselwort STATIC.

6.1.7 Der nullFlavor

Das Attribut *@nullFlavor* dient zur Kennzeichnung, wenn das Element nicht seiner Entsprechung gemäß befüllt werden kann.

Obwohl dieses Attribut vom CDA-Schema bei prinzipiell jedem CDA-Element erlaubt wäre, ist die konkrete Anwendung des *@nullFlavor* Attributs im Rahmen dieser Implementierungsleitfäden nur eingeschränkt erlaubt. Ein entsprechender Vermerk ist im jeweiligen Abschnitt angeführt.

Beispiel für ein Element, welches mit dem *@nullFlavor* versehen wurde:

```
<id nullFlavor="UNK" />
```

Zulässig sind Werte gemäß Value-Set „**ELGA_NullFlavor**“, solange nicht eine weitere Einschränkung beim jeweiligen Element angegeben wird.

Wenn in einem Element ein NullFlavor angegeben wurde, kann nicht gleichzeitig ein anderes Attribut eingetragen werden.

6.1.8 PDF Format-Vorschrift

PDF-Attachments kommen im e-Impfpass nicht zur Anwendung.

6.1.9 Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten

In CDA Dokumenten können verschiedene Objekte (z.B. PDF-Dokumente, Bilder) eingebettet werden (siehe „ELGA EingebettetesObjekt-Entry“).

Dieser Implementierungsleitfaden schreibt keine Größenbeschränkung für diese Objekte vor, es wird allerdings EMPFOHLEN, diese in Bezug auf Anzahl und Speicherbedarf so klein wie möglich zu halten. Es liegt in der Verantwortung des Erstellers, die Größe der über ELGA bereitgestellten CDA-Dateien etwa durch Verringerung der Auflösung oder der Anzahl der Einzelbilder auf eine sinnvolle und angemessene Größe zu beschränken.

Damit beim Download keine unnötigen Verzögerungen verursacht werden, SOLL die Gesamtgröße der Datei 20 MB nicht überschreiten.⁶

⁶ Aktuell wird von ELGA die Größe von Dokumenten auf 20MB beschränkt.

6.1.10 Verbot von CDATA

Die Verwendung von CDATA-Abschnitten (<![CDATA[...]]>), also von Zeichenketten, die vom Parser nicht als XML-Quellcode interpretiert werden können, ist für ELGA CDA Dokumente generell **NICHT ERLAUBT**.

<p style="page-break-before: always">

7 Datentypen

Im folgenden Abschnitt werden nur die Datentypen beschrieben, die in e-Impfpass CDA-Dokumenten zur Anwendung kommen. Für weiterführende Informationen wird auf den zugrundeliegenden Standard Health Level Seven Version 3 (V3), Normative Edition verwiesen.

7.1 Identifikations-Elemente

7.1.1 id-Element II

Identifikationselemente erlauben die global eindeutige Identifikation durch Verwendung von Objektidentifikatoren (kurz „OID“), gemäß dem in ISO/IEC 9834-1 normierten Mechanismus zur weltweit eindeutigen Kennzeichnung von Informationsobjekten [OIDLEIT]. Die relevanten OID werden im OID-Portal für das Österreichische Gesundheitswesen⁷ registriert und veröffentlicht.

Identifikationselemente können im id-Element grundsätzlich auf zweierlei Arten angegeben werden:

- **Methode 1:** Angabe der ID sowie einer OID der ID-Liste, aus der die ID stammt
- **Methode 2:** Direkte Angabe der ID in Form einer OID. Alternativ zu OID kann hier auch eine UUID gemäß Standard ISO/IEC 9834-8:2005 verwendet werden, wobei die Buchstaben A-F der Hexadezimalzahlen in Großschreibung angegeben werden MÜSSEN.

⁷ OID Portal für das Österreichische Gesundheitswesen: https://www.gesundheit.gv.at/OID_Frontend/

7.1.1.1 Strukturbeispiele

Methode 1:

```
<!--
  Angabe der OID der ID-Liste in @root
  sowie der eigentlichen ID in @extension
-->
```

```
<id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1"
  extension="134F989"
  assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" />
```

Methode 2:

```
<!-- Angabe einer OID als direkten Identifikator -->
<id root="1.2.40.0.34.99.111.0.1"
  assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" />
```

```
<!-- Angabe einer UUID als direkten Identifikator -->
<id root="6B48B496-C68E-CD08-55D4-B40CAC520F28"
  assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" />
```

7.1.1.2 Spezifikation

Bei // Elementen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Attribute angegeben.

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Methode 1: OID der ID-Liste, der die ID angehört Methode 2: OID oder UUID des Objekts Die Hexadezimalzahlen A-F der UUID MÜSSEN bei der Verwendung in HL7 CDA in Großschreibung angegeben werden
@extension	st	0..1	C	
<i>Konditionale Konformität:</i>				
Methode 1		1..1	M	ID des Objekts aus der ID-Liste
Methode 2		0..0	NP	
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Klartext-Darstellung der die ID ausgebenden Stelle

7.1.1.3 Vorschriften für bereits definierte ID-Arten

Die folgenden Unterkapitel zeigen IDs, die in CDA-Dokumenten zur Anwendung kommen können.

7.1.1.3.1 ID aus dem GDA-Index

Die Vorgaben für IDs aus dem GDA-Index sind in der Basiskomponente „GDA-Index“ beschrieben.

Informationen zum österreichischen OID-Konzept finden Sie online auf dem „OID Portal Österreich“:
https://www.gesundheit.gv.at/OID_Frontend/index.jsp?section=1

7.1.1.3.2 DVR-Nummer

Die Datenverarbeitungsregister-Nummer (DVR-Nummer) des jeweiligen Gesundheitsdienstleisters kann als zusätzliches ID-Element abgebildet werden.

Spezifikation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Fester Wert: 1.2.40.0.10.2.0.2.1
@extension	st	1..1	M	Datenverarbeitungsregister-Nummer (DVR-Nummer) z.B.: 0000137
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Fester Wert: Österreichisches Datenverarbeitungsregister

7.1.1.3.3 ATU Nummer

Die Umsatzsteueridentifikationsnummer (ATU-Nummer) des jeweiligen Gesundheitsdienstleisters kann als zusätzliches ID-Element abgebildet werden.

Spezifikation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Fester Wert: 1.2.40.0.10.2.0.3.1
@extension	st	1..1	M	Umsatzsteueridentifikationsnummer (ATU-Nummer) z.B.: ATU56658245
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Fester Wert: Österreichisches Finanzamt

7.1.1.3.4 Bankverbindung

Die einzelnen Elemente einer Bankverbindung (IBAN, SWIFT-Adresse oder BIC) können jeweils als eigene ID-Elemente abgebildet werden. Bankleitzahl und Kontonummer werden nicht mehr unterstützt.

Spezifikation: IBAN

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Fester Wert: 1.0.13616
@extension	st	1..1	M	IBAN z.B.: 1200052066543301
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Fester Wert: Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication

Spezifikation: SWIFT-Adresse oder BIC

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Fester Wert: 1.0.9362
@extension	st	1..1	M	SWIFT/BIC z.B.: BKAUATWW
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Fester Wert: Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication

7.2 Codierungs-Elemente

Mit Codierungselementen können Konzepte über einen Code und der Angabe des Terminologie- bzw des Codesystems, aus dem der Code stammt ausgedrückt werden.

7.2.1 code-Element CE CWE

Begriffsdefinitionen: CE "Coded with Equivalents", CWE „Coded with Exceptions“ (bedeutet, dass das vom Standard angegebene Vokabular empfohlen wird, im Leitfaden können Ausnahmen definiert werden).

7.2.1.1 Strukturbeispiele

7.2.1.1.1 Minimal-Variante um einen Code eindeutig darzustellen:

```
<code code="E10"
      codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"/>
```

7.2.1.1.2 Gebräuchlichste Variante mit zusätzlichem Klartext für Code und Codesystem

```
<code code="E10"
      displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus,
      Typ-2-Diabetes"
      codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
      codeSystemName="ICD-10 BMG 2014"/>
```

7.2.1.1.3 Vollständige-Variante mit direkter Angabe des Textinhalts

```
<code code="E10"
      displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus, Typ-2-Diabetes"
      codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
      codeSystemName="ICD-10 BMG 2014"
      codeSystemVersion="1.00">
  <originalText>Diabetes mellitus Typ 2</originalText>
</code>
```

7.2.1.1.4 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich

```
<code code="E11"
      displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus,
      Typ-2-Diabetes"
      codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
      codeSystemName="ICD-10 BMG 2014"
      codeSystemVersion="1.00">
  <originalText>
    <reference value="#entldiag-1"/>
  </originalText>
</code>
```


Für eine detaillierte Beschreibung der Abbildung von Referenzen in den narrativen Bereich siehe Spezifikation und „Zusammenhang Text und Entry“.

7.2.1.1.5 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich und Übersetzung in zwei andere Code-Systeme

```
<code code="E10"
  displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus,
Typ-2-Diabetes"
  codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
  codeSystemName="ICD-10 BMG 2014">
  <originalText>
    <reference value="#entldiag-1"/>
  </originalText>
  <translation code="46635009"
    displayName="Diabetes mellitus type I"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT">
    <originalText>
      <reference value="#entldiag-1"/>
    </originalText>
  </translation>
  <translation code="xyz"
    displayName="Diabetes mellitus juvenilis"
    codeSystem="9.8.7.6.5.4.3.2.1" codeSystemName="AnderesCodesystem">
    <originalText>
      <reference value="#entldiag-1"/>
    </originalText>
  </translation>
</code>
```

7.2.1.2 Spezifikation

Bei CE CWE Elementen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
code	CE CWE			Code Element
@code	cs	1..1	M	Der eigentliche Code-Wert z.B. E10
@displayName	st	0..1	R	Die Klartext-Darstellung des Code-Werts, wie vom originalen Codesystem (in der entsprechenden offiziellen Sprachvariante) vorgesehen. z.B. Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus, Typ-2-Diabetes Der DisplayName ist nicht zur Weiterverarbeitung und zur Anzeige in einem User-Interface vorgesehen. Die Bedeutung wird durch @code und @codeSystem getragen und SOLL über die entsprechende Codeliste aufgelöst werden.
@codeSystem	uid	1..1	M	Die Identifikation der Codeliste z.B. 1.2.40.0.34.5.56 bzw. die aktuell gültige OID der Codeliste
@codeSystemName	st	0..1	R	Der Klartext-Darstellung der Codeliste z.B. ICD-10 BMG 2014 bzw. die aktuell gültige Version
@codeSystemVersion	st	0..1	O	Die Versionsnummer der Codeliste z.B. 1.00
originalText	ED	0..1	O	Textinhalt, der als Basis zur Codierung herangezogen wurde (... von der Person gesehen, als sie den Code vergeben hat). Entweder direkt angegeben als „String“ oder indirekt als „Referenz“ auf eine Textstelle im narrativen Bereich. Im Falle der direkten Angabe als „String“, z.B. Diabetes mellitus Typ 1
reference	TEL	0..1	C	Referenz Element
		1..1 0..0	M NP	<i>Konditionale Konformität:</i> Wenn indirekte Angabe als „Referenz“ Wenn direkte Angabe
@value	url	1..1	M	{generierter_ref_string}-{generierteID} z.B.: #entldiag-1 , verweist auf die Textstelle im narrativen Block: <td ID="entldiag-1"> Diabetes mellitus Typ 1 </td>
translation	CE CWE	0..*	O	Beliebig viele optionale Übersetzungen des Codes in andere Codesysteme gemäß derselben Spezifikation (CE CWE) wie das Code-Element selbst.

7.2.2 code-Element CS CNE

Begriffsdefinitionen: CS "Coded simple"; CNE „coded no exceptions“ (bedeutet, dass das angegebene Vokabular verwendet werden MUSS)

7.2.2.1 Strukturbeispiel

```
<languageCode code="de-AT" />
```

7.2.2.2 Spezifikation

Bei CS CNE Elementen wird nur das folgende Attribut angegeben:

Element/Attribut		DT	Kard	Konf	Beschreibung
code		CS CNE			Code Element
	@code	cs	1..1	M	Der eigentliche Code-Wert z.B. de-AT

7.3 Zeit-Elemente

Angaben von Zeiten sind in HL7 CDA auf vielerlei Arten möglich. Es können Zeitpunkte, Zeitintervalle bestehend aus Beginn- und Endzeitpunkt, Zeitintervalle bestehend aus Beginnzeitpunkt und Dauer und vielerlei mehr Varianten abgebildet werden. Damit nicht alle beliebigen Varianten implementiert werden müssen, werden die Varianten über den Leitfaden stark eingeschränkt. Weitere Spezifizierungen von Zeit-Elementen können von den speziellen Implementierungsleitfäden vorgenommen werden, z.B. spezifiziert der Implementierungsleitfaden e-Medikation den Datentyp GTS (General Timing Specification) für komplexe Zeitangaben mit Anfang, Ende und Häufigkeit bei den Einnahmeregeln für Medikamente. Allgemein gilt, dass nicht angegebene Datums- und Zeitanteile (also z.B. fehlende Sekunden) mit 0 (Null) angenommen werden. D.h. 201908071633 entspricht 20190807163300.

Normale Angabe von Datum und Zeit

1) **Zeitpunkte**: Die häufigsten Datums- und Zeitangaben werden über den Datentyp TS.AT.TZ (http://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTr1_TS.AT.TZ) zusammengefasst und im Folgenden unter *Einfaches Zeitelement TS* beschrieben. Hier kann der Wert für einen Zeitpunkt auf zweierlei Arten angegeben werden:

- Als taggenaues Datum
- Als Datum mit sekundengenaue Uhrzeit und Zeitzone

2) **Zeitintervalle**: Bestehen aus Anfangs- und Endpunkt, die wiederum als Zeitpunkt wie oben angegeben werden. Dieser Datentyp wird als *Intervall-Zeitelement IVL_TS* im Anschluss spezifiziert.

7.3.1 Zeitpunkt: Einfaches Zeitelement TS

7.3.1.0.1 Nur Datum

Wird ein Zeitpunkt als Datum (ohne Zeit) angegeben, MUSS dies in folgendem Format erfolgen:
YYYYMMDD

Bedeutung:

- Jahr 4-stellig +
- Monat 2-stellig +
- Tag 2-stellig

7.3.1.1 Strukturbeispiel

```
<effectiveTime value="20081224"/>
```

7.3.1.1.1 Datum, Zeit und Zeitzone

Wird ein Zeitpunkt als Datum mit Zeit angegeben, MUSS dies in folgendem Format erfolgen: **YYY-
YMMDDhhmmss[+/-]HHMM**

Bedeutung:

- Jahr 4-stellig +
- Monat 2-stellig +
- Tag 2-stellig
- Stunde 2-stellig (24 Stunden Format)
- Minute 2-stellig
- Sekunde 2-stellig
- + oder -
- Zeitonenverschiebung Stunde 2-stellig
- Zeitonenverschiebung Minute 2-stellig

Wird in einem Zeitelement zusätzlich zum Datum eine Zeit angegeben, **MUSS die Zeitzone verpflichtend angegeben werden!**

Die angegebene Zeitzone MUSS die aktuelle Sommerzeitregelung inkludieren.

7.3.1.2 Strukturbeispiele

a) Winterzeit, Österreich (MEZ)

```
<effectiveTime value="20081224150000+0100"/>
```

b) Sommerzeit, Österreich (MESZ)

```
<effectiveTime value="20080824150000+0200"/>
```

7.3.1.3 Spezifikation

Bei Zeitpunkten werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut		DT	Kard	Konf	Beschreibung
effectiveTime		TS.AT.TZ			
	@value	ts	1..1	M	Zeitpunkt (bei Zeitangabe mit Zeitzone) z.B. 20131224180000+0100

7.3.2 Zeitintervall: Intervall-Zeitelement IVL_TS

7.3.2.1 Strukturbeispiel

```
<effectiveTime>
  <low value="..." />    <!-- Zeitpunkt von -->
  <high value="..." />   <!-- Zeitpunkt bis -->
</effectiveTime>
```

7.3.2.2 Spezifikation

Bei Zeitintervallen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut			DT	Kard	Konf	Beschreibung
effectiveTime			IVL_TS			Zeitintervall
	low		TS.AT.TZ	1..1	R	Beginn des Intervalls Zugelassene nullFlavor: UNK
		@value	ts	1..1	M	Zeitpunkt des Beginns des Intervalls
	high		TS.AT.TZ	1..1	R	Ende des Intervalls Zugelassene nullFlavor: UNK
		@value	ts	1..1	M	Zeitpunkt des Endes des Intervalls

Ein Datum, das mit yyyymmdd angegeben wurde, wird gemäß Standard HL7 CDA Rel.2 interpretiert als yyyymmdd000000 – also der Tag um 0:00:00 Uhr. Wenn also als Zeitraum z.B.: der ganze 1.Dezember 2013 angegeben werden soll, MUSS das so erfolgen:

```
<low value="20131201" />
<high value="20131202" />
```

Für mehr Klarheit empfiehlt sich daher die zusätzliche Angabe der Zeit mit Zeitzone:

```
<low value="20131201000000+0100" />
<high value="20131201235959+0100" />
```

7.3.3 Minimale Datumsangabe: TS.DATE

Eine minimale Datumsangabe umfasst die möglichen Formate: YYYYMMDD, YYYYMM oder YYYY. Dies wird mit dem Datentyp TS.DATE (https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTr1_TS.DATE) angezeigt.

7.3.3.1 Strukturbeispiel

Datum: "Juni 2008"

```
<effectiveTime value="200806"/>
```

7.3.3.2 Spezifikation

Beim Datum TS.DATE (https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTr1_TS.DATE) werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
effectiveTime	TS.DATE			
@value	ts	1..1	M	Datum im Format YYYY, YYYYMM, YYYYMMDD z.B. 20131224, 201312, 2013

7.4 Kontaktdaten-Elemente

7.4.1 telecom-Element TEL

Ein telecom Kommunikations-Element dient zur Angabe von Kontaktdaten zu einem Personen- oder Organisationselement.

7.4.1.1 Strukturbeispiele

7.4.1.1.1 Beispiele für Präfixe in TEL Elementen

```
<telecom value="tel:+43.1.40400"/>  
<telecom value="fax:(02236)83.12323-12"/>  
<telecom value="mailto:office@organisation.at"/>  
<telecom value="http://www.organisation.at"/>
```

7.4.1.1.2 Beispiel für die Angabe einer Mobilnummer

```
<telecom use="MC" value="tel:+43.660.1234567"/>
```

7.4.1.2 Spezifikation

Bei *TEL* Elementen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
telecom	TEL			Kontakt-Element
@value	url	1..1	M	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Bsp: <i>tel</i> :+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ ELGA_URLScheme “
@use	cs	0..1	O	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_TelecomAddressUse “

7.4.1.3 telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten

Das *@value* Attribut des *telecom*-Elements ...

- ... MUSS das URI Schema „*tel*:“, „*mailto*:“, etc. aufweisen
 - Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „**ELGA_URLScheme**“
- ... MUSS im Falle von internationalen Telefonnummern mit einem „+“ beginnen
- ... DARF nur Ziffernzeichen 0 bis 9 nutzen sowie als visuelle Separatorzeichen nur Bindestrich –, Punkte . oder Klammern () verwenden.
 - ... Leerzeichen sind in Telefonnummern NICHT ERLAUBT

7.5 Namen-Elemente

7.5.1 Namen-Elemente von Personen PN

Personen-Namen werden über das Element *name* abgebildet.

Die Bedeutung des Namen-Elements KANN mit dem Attribut *@use* angegeben werden. Fehlt das Attribut, wird der Name als „rechtlicher Name“ (Realname bzw. bürgerlicher Name) angenommen (entsprechend *@use*=“L“, *legal name*).

Werden mehrere Namen angegeben, MUSS die Bedeutung für jedes Namen-Element über das Attribut *@use* angegeben werden, wobei nur EIN rechtlicher Name angegeben werden DARF.

7.5.1.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe

In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt.

7.5.1.1.1 Strukturbeispiele

Beispiele für *name*-Elemente in Granularitätsstufe 1:


```
<name>Dr. Herbert Mustermann</name>
```

```
<name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name>
```

7.5.1.1.2 Spezifikation

Bei *name*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

Element/Attribut		DT	Kard	Konf	Beschreibung
name		PN			Namen-Element (Person)
	@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise, dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlernamen“ ist. Weitere Bsp: L (rechtlicher Name), A (Künstlernamen), R (Ordensname) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_EntityNameUse “ Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).

7.5.1.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe

In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindesten der Vorname und Nachname) werden getrennt angegeben.

7.5.1.2.1 Strukturbeispiel

Beispiel für ein *name*-Element in Granularitätsstufe 2:

```
<name>
  <prefix qualifier="PR">OMedR</prefix>
  <prefix qualifier="AC">Dr.</prefix>
  <given>Sissi</given>
  <family>Österreich</family>
  <family qualifier="BR">Habsburg</family>
  <suffix qualifier="AC">MSc</suffix>
</name>
```

7.5.1.2.2 Spezifikation

Bei *name*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	PN			Namen-Element (Person)
@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise, dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist. Bsp: L (rechtlicher Name), A (Künstlername), R (Ordensname) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“ Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).
prefix	en.prefix	0..*	O	Beliebig viele Präfixe zum Namen z.B. Akademische Titel, Adelstitel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!
@qualifier	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>prefix</i>-Elements, beispielsweise, dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt. z.B.: AC („Akademischer Titel“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
given	en.given	1..*	M	Mindestens ein Vorname
@qualifier	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>given</i>-Elements, beispielsweise, dass das angegebene Element eine Initial (z.B. <i>middle initial</i>) bezeichnet. z.B.: IN („Initial“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
family	en.family	1..*	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)
@qualifier	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>family</i>-Elements, beispielsweise, dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Geburtsname“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
suffix	en.suffix	0..*	O	Beliebig viele Suffixe zum Namen z.B. Akademische Titel, Adelstitel
@qualifier	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>suffix</i>-Elements, beispielsweise, dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt. z.B.: AC („Akademischer Titel“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“

Die korrekte Reihenfolge der einzelnen Namens Elemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

- Präfixe (prefix) MÜSSEN immer vor dem Namen stehen, zu dem sie gehören.
- Vornamen (given) MÜSSEN immer in der offiziellen (gesetzlichen) Sequenz stehen.
- Nachnamen (family) und ein eventuelles Trennzeichen (meistens '-') MÜSSEN in der offiziellen Sequenz stehen, abhängig von der Wahl bei der Eheschließung.
- Suffixe (suffix) MÜSSEN immer hinter dem Namen stehen, zu dem sie gehören.

Für die Namens Elemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier), v.a. für Prefix/Suffix.

Es gibt auch nicht näher bestimmte Prefixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

```
<name>
  <given>Herbert</given>
  <family>Mustermann</family>
  <suffix>Sen.</suffix>
</name>
```

7.5.2 Namen-Elemente von Organisationen ON

Organisations-Namen werden über das Element *name* abgebildet.

Dieser Implementierungsleitfaden lässt nur die unstrukturierte Angabe des Organisationsnamens zu. Die Verwendung des *@qualifier* Attributs beim name-Element ist nicht gestattet.

7.5.2.1 Strukturbeispiel

Beispiel für die Angabe eines Organisationsnamens:

```
<name>Krankenhaus Wels</name>
```

7.5.2.2 Spezifikation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	ON			Name der Organisation

7.6 Adress-Elemente

Adressen von Personen und Organisationen werden über das Element *addr* abgebildet. Das Adress-Element kann in verschiedenen Kontexten mit unterschiedlicher Detailgenauigkeit vorkommen. Daher werden drei Granularitätsstufen definiert, auf die je nach Anwendung entsprechend verwiesen wird.

Sind keine Adressdaten vorhanden, kann das Element entweder wegelassen werden oder mit Null-Flavor angegeben werden – je nachdem wie das Adress-Element im Kontext spezifiziert wurde.

7.6.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe

In Granularitätsstufe 1 wird die Adresse unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente der Adresse (Straße, PLZ, Ort, ...) werden nicht getrennt.

Hinweis: Diese Granularitätsstufe wird für Adressen in e-Impfpass nicht verwendet!

7.6.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe, Stufe 1

In Granularitätsstufe 2 wird die Adresse strukturiert angegeben, wobei aber Straße und Hausnummer noch zusammen angegeben werden.

7.6.2.1 Strukturbeispiel

Beispiel für ein *addr*-Element in Granularitätsstufe 2:

```
<addr>
  <streetAddressLine>Musterstraße 11a/2/1</streetAddressLine>
  <postalCode>7000</postalCode>
  <city>Eisenstadt</city>
  <state>Burgenland</state>
  <country>AUT</country>
  <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>
</addr>
```

7.6.2.2 Spezifikation

Bei *addr*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD			Namen-Element
@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse, beispielsweise, dass die angegebene Adresse die Wohn-Adresse ist. Bsp: HP („Home primary“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“ Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als „Wohnadresse“ („H“) und bei Organisationen als Büroadresse („WP“).
streetAddressLine	ADXP	1..1	M	Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße 11a/2/1
postalCode	ADXP	1..1	M	Postleitzahl
city	ADXP	1..1	M	Stadt
state	ADXP	0..1	O	Bundesland
country	ADXP	1..1	M	Staat Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland...
additionalLocator	ADXP	0..1	O	Zusätzliche Addressinformationen z.B.: Station, Zimmernummer im Altersheim

7.6.3 Granularitätsstufe 3: Strukturierte Angabe, Stufe 2

In Granularitätsstufe 3 wird die Adresse maximal strukturiert angegeben (Straße und Hausnummer getrennt).

7.6.3.1 Strukturbeispiel

Beispiel für ein *addr*-Element in Granularitätsstufe 3:

```
<addr>
  <streetName>Musterstraße</streetName>
  <houseNumber>11a/2/1</houseNumber>
  <postalCode>7000</postalCode>
  <city>Eisenstadt</city>
  <state>Burgenland</state>
  <country>AUT</country>
  <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>
</addr>
```

7.6.3.2 Spezifikation

Bei *addr*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD			Namen-Element
@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse, beispielsweise, dass die angegebene Adresse die Wohn-Adresse ist. Bsp: HP („Home primary“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“ Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als „Wohnadresse“ („H“) und bei Organisationen als Büroadresse („WP“).
streetName	ADXP	1..1	M	Straße Bsp: Musterstraße
houseNumber	ADXP	1..1	M	Hausnummer Bsp: 11a/2/1
postalCode	ADXP	1..1	M	Postleitzahl
city	ADXP	1..1	M	Stadt
state	ADXP	0..1	R	Bundesland
country	ADXP	1..1	M	Staat Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland...
additionalLocator	ADXP	0..1	O	Zusätzliche Addressinformationen z.B.: Station, Zimmernummer im Altersheim

7.7 Komplexe (zusammengesetzte) Elemente

7.7.1 Personen-Element

Personen-Elemente im CDA sind komplexe, zusammengesetzte Objekte und dienen zur Abbildung von Personen. Ein Personen-Element beinhaltet im Wesentlichen das *name*-Element der Person.

7.7.1.1 Strukturbeispiel

```
<assignedPerson>
  <name>
    <prefix qualifier="AC">Dr.</prefix>
    <given>Hubert</given>
    <family>Muster</family>
  </name>
</assignedPerson>
```

7.7.1.2 Spezifikation

Bei Personen-Elementen MÜSSEN, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben werden:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	PN	1..*	M	Name der Person Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.

7.7.2 Organisations-Element

Organisations-Elemente im CDA sind komplexe, zusammengesetzte Objekte und dienen zur Abbildung von Organisationen unter Berücksichtigung ihrer essentiellen Informationen, wie ID, Name, Adresse, Kontaktdaten, etc.

7.7.2.1 Strukturbeispiel

```
<serviceProviderOrganization>
  <id root="1.2.40.0.34.3.1.xxx" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <name>Amadeus Spital</name>
  <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <addr>
    <streetName>Mozartgasse</streetName>
    <houseNumber>1-7</houseNumber>
    <postalCode>1234</postalCode>
    <city>St. Wolfgang</city>
    <state>Salzburg</state>
    <country>AUT</country>
  </addr>
</serviceProviderOrganization>
```

7.7.2.2 Spezifikation

Bei Organisations-Elementen MÜSSEN, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben werden:

7.7.2.2.1 id

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
id	II	0..*	O	Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.

7.7.2.2.2 Name der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	PN	1..1	M	Name der Organisation Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.

7.7.2.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
telecom	TEL	0..*	O	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Organisation Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.

7.7.2.2.4 Adress-Element der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD	0..1	O	Ein Adress-Elemente der Organisation Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen.

7.7.3 AssignedEntity-Element (Person + Organisation)

AssignedEntity-Elemente im CDA sind komplexe, zusammengesetzte Objekte und dienen zur Abbildung von abstrakten Entitäten, welche sich aus Person- und Organisationsinformationen zusammensetzen.

Hierbei MUSS jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.

7.7.3.1 Strukturbeispiel

```
<assignedEntity>
  <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3"
    extension="2222"
    assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
  <addr>
    <streetName>Währinger Gürtel</streetName>
    <houseNumber>18-20</houseNumber>
    <postalCode>1090</postalCode>
    <city>Wien</city>
    <state>Wien</state>
    <country>AUT</country>
  </addr>
  <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <assignedPerson>
    :
  </assignedPerson>
  <representedOrganization>
    :
  </representedOrganization>
</assignedEntity>
```

7.7.3.2 Spezifikation

Bei AssignedEntity-Elementen MÜSSEN, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben werden:

7.7.3.2.1 id

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
id	II	1..*	R	Mindestens eine ID der Person der Entität Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.

7.7.3.2.2 Adress-Element der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD	0..1	O	Ein Adress-Element der Person der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen.

7.7.3.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
telecom	TEL	0..*	O	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.

7.7.3.2.4 Personen-Element der Entität

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
assignedPerson	POCD_MT000040. Person	1..1	M	Personendaten der Person der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.

7.7.3.2.5 Organisations-Element der Entität

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
representedOrganization	POCD_MT000040. Organization	0..1	O	Organisationsdaten der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.

7.8 Weitere Informationen zu CDA

Weitere Informationen zum technischen Hintergrund finden sich unter folgenden Links:

- Allgemeine Informationen zu CDA ^[7]
- CDA Templates ^[8]
- Art-Decor-Tabellen verstehen ^[9]
- Technische Konformitätsprüfung ^[10]
- Terminologien ^[11]

8 Funktionale Anforderungen

8.1 Darstellung

Für die Darstellung des e-Impfpasses wird ein spezielles Stylesheet bereitgestellt, das im XML-Prolog referenziert wird ("ELGA_eimpf-stylesheet_v1.0.xml"). Grundsätzlich werden die Daten aus den Entries dargestellt. Section.Text MUSS dennoch angegeben werden, da der CDA Rel. 2 Standard "Lesbarkeit für Menschen" ("human readability") vorschreibt.

1 **8.2 Verwendung in der ELGA Infrastruktur**

2 **8.2.1 Vorgaben zu Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)**

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

XDS-Mapping	Optio- nalität	CDA-Element clinicalDocument.	Beispiel	Erklärung
formatCode	R	.templateId/@extension	▪ @extension="XDSdocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:elmpf:2019" ▪ @isplayName= "HL7 Austria e-Impfpass 2019"	Version des Implementierungsleitfaden e-Impfpass - "Update Immunisierungsstatus" bzw. "Kompletter Immunisierungsstatus" mit XDSdocumentEntry.formatCode als Extension. Das templateId-Element mit einer Extension beginnend mit "XDSdocumentEntry.formatCode^" wird ins XDS-Attribut formatCode gemappt (ohne Präfix XDSdocumentEntry.formatCode^).
classCode	R	.code	▪ @code="11369-6" ▪ @displayName="HISTORY OF IMMUNIZATIONS" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"	Bezeichnet die „Dokumentklasse“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Dokumentklassen“. Aus Gründen der Kompatibilität zu IHE PCC und auch den Ableitungen im Schweizer CH-VACD haben alle Impfungsdokumente den Code 11369-6 History of Immunization Narrative.
typeCode	R	.code.translation	▪ @code="82593-5" ▪ @displayName="Immunization summary report" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"	Zur Unterscheidung des Dokumenttyps erhält das Element clinicalDocument.code des "Kompletter Immunisierungsstatus" ein zusätzliches translation-Element.
			▪ @code="87273-9" ▪ @displayName="Immunization note" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"	Zur Unterscheidung des Dokumenttyps erhält das Element clinicalDocument.code des "Update Immunisierungsstatus" ein zusätzliches translation-Element.

title	R	.title	"Kompletter Immunisierungsstatus"	Für den lesenden Dokumentempfänger gedachter Titel des Kompletten Immunisierungsstatus .
			"Update Immunisierungsstatus"	Für den lesenden Dokumentempfänger gedachter Titel des Update Immunisierungsstatus .
eventCodeList	R	.documentationOf .serviceEvent.code	▪ @code="41000179103" ▪ @displayName="Immunization record (record artifact)" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" ▪ @codeSystemName="SNOMED CT"	Code der Gesundheitsdienstleistung.
serviceStartTime	R	.documentationOf.serviceEvent .effectiveTime.low	Zeitpunkt des ältesten effectiveTime aus: ▪ "Immunization Entry": ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 ▪ substanceAdministration.effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry": ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 ▪ act.effectiveTime.low	Beginn der Gesundheitsdienstleistung beim Kompletter Immunisierungsstatus .
			Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (aktueller Besuch).	Beginn der Gesundheitsdienstleistung bei Update Immunisierungsstatus .
serviceStopTime	R	.documentationOf.serviceEvent .effectiveTime.high	Zeitpunkt des jüngsten effectiveTime aus: ▪ "Immunization Entry": ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 ▪ substanceAdministration.effectiveTime und	Ende der Gesundheitsdienstleistung bei Kompletter Immunisierungsstatus .

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry": ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 ▪ act.effectiveTime.high	
			Zeitpunkt des Behandlungsendes (aktuelle Behandlung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden)	Ende der Gesundheitsdienstleistung bei Update Immunisierungsstatus.

8.3 Versionierung & Stornierung

Versionierung und Stornierung betrifft ausschließlich Dokumente vom Typ "Update Immunisierungsstatus".

Das von der e-Impfpass Anwendung erzeugte On-Demand Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" ist immer eine neue Version desselben Dokuments, d.h. es ändert sich nur die Versionsnummer (die SetID bleibt für alle Versionen des kompletten Immunisierungsstatus eines Patienten gleich).

8.3.1 Versionierung von Dokumenten

Dokumente vom Typ "Update Immunisierungsstatus" können über die IHE Transaktion ITI-41 versioniert werden. Die Inhalte werden von der zentralen e-Impfpass-Anwendung verarbeitet und alle Inhalte in den Datenbestand integriert. Das bedeutet, dass alle Daten, die bereits durch ein Dokument in den zentralen Datenbestand übernommen wurden, durch das Update ersetzt werden. Daten, die in der neu registrierten Version nicht enthalten sind, gelten als gelöscht. Die Fachlogik der zentralen e-Impfpass-Anwendung kann die Änderung oder Löschung verweigern, sollten dadurch inkonsistente Datenbestände entstehen (z.B. wenn Informationen gelöscht werden sollen, auf denen spätere Impfeinträge beruhen).

8.3.2 Stornierung von Dokumenten

Dokumente vom Typ "Update Immunisierungsstatus" können über IHE Transaktion ITI-57 storniert werden. Alle Inhalte, die ursprünglich durch das stornierte Dokument eingetragen wurden, werden gelöscht. Die Fachlogik der zentralen e-Impfpass-Anwendung kann die Stornierung verweigern, sollten dadurch inkonsistente Datenbestände entstehen (z.B. wenn Informationen gelöscht werden sollen, auf denen spätere Impfeinträge beruhen).

8.4 Impfempfehlungen

Ein Ziel des e-Impfpasses ist, interessierten Ärztinnen und Ärzten sowie impfwilligen Bürgerinnen und Bürgern einen einfachen Überblick über aktuelle zur Verfügung stehende Impfungen zu geben. Dazu werden vom e-Impfpass "Impfempfehlungen" ausgegeben. Eine Impfempfehlung enthält zu einer Impfung den jeweils nächsten fälligen Impftermin und dazu eine Handlungsanweisung. Impfempfehlungen werden für alle Impfungen erstellt, die bereits mindestens einmal erhalten wurden oder die für die Person laut Österreichischen Impfplan empfohlen sind.

Die Impfempfehlungen werden vom Expertensystem der zentralen Anwendung aktuell erstellt und gemeinsam mit dem On-Demand-Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" ausgegeben. Das Expertensystem ist ein Teil der Fachlogik der zentralen Anwendung und bildet den jeweils aktuellen Österreichischen Impfplan ab, der vom Nationalen Impfgremium herausgegeben wird. Der Impfplan wird in ein tabellarisches Regelwerk übersetzt und ins Expertensystem importiert. Zur Berechnung der Impfempfehlung werden folgende Parameter aus der persönlichen Impfdokumentation herangezogen:

- Alter der Person
- Geschlecht
- Bereits erhaltene Impfungen:
 - Dosiskennung der letzten eingetragenen Impfung
 - Impfstoff
 - Impfschema (sofern abweichend vom Defaultschema)
- Durchgemachte impfrelevante Erkrankungen

- Indikation für Impfung ("Risikogruppe")

Dosiskennung: Damit die nächste Impfung im Rahmen eines bestimmten Impfschemas korrekt berechnet werden kann, ist es nicht notwendig, dass alle bisher verabreichten Dosen einer Impfung dokumentiert werden. Es reicht, die jeweils letzte Dosis zu dokumentieren, dafür muss die Dosis-kennung korrekt angegeben werden (z.B. "3. Grundimmunisierung").

Impftiter: Ergebnisse von Antikörperbestimmungen werden NICHT von der Berechnungslogik berücksichtigt. Wenn der Impftiter ein Abweichen vom automatisch berechneten Impftermin notwendig macht, muss vom Arzt eine individuelle Impfempfehlung erstellt werden, als Kommentar soll der Impftiter angegeben werden.

8.5 Mehrsprachigkeit und grenzüberschreitender Austausch

Mehrsprachigkeit wird in dieser Version nicht unterstützt, ist aber für die Zukunft angedacht. Die entsprechenden Strukturen im Leitfaden sind bereits angelegt.

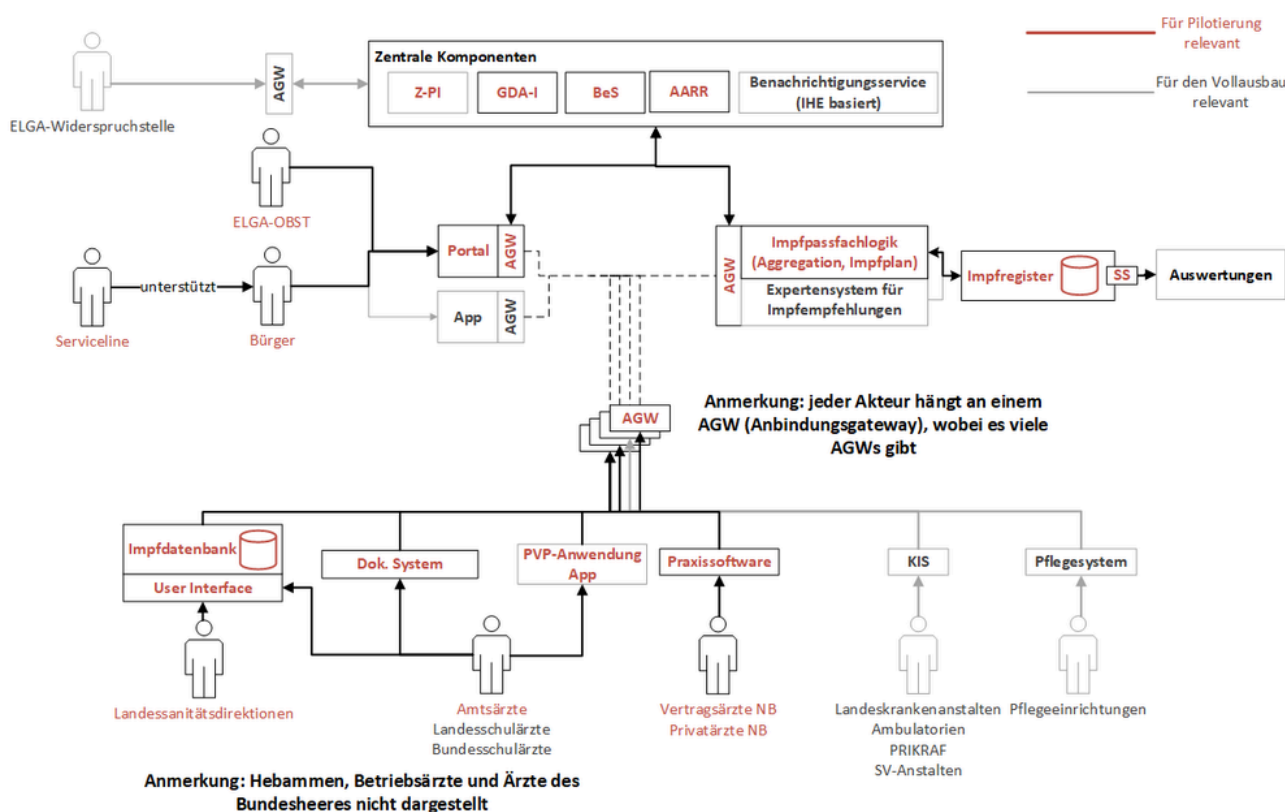
9 User Storys ("Anwendungsfälle")

Die Einsatzszenarien für dieses Datenaustauschformat werden in Form von User Storys ("Anwendungsfälle") knapp beschrieben, um dem Leser den Hintergrund zu vermitteln. Diese Beschreibung der Anwendungsfälle ist nicht normativ und keine Vorentscheidung für die tatsächliche Umsetzung. Eine detaillierte technische Beschreibung der Anwendungsfälle und die Geschäftsprozesse findet sich im Architekturdokument e-Impfpass ^[12].

Die derzeit bei den unterschiedlichen Akteuren des österreichischen Gesundheitswesens auftretenden Anwendungsfälle betreffend Impfungen werden im Folgenden skizziert.

9.1 Übersicht vorhandener Akteure und Komponenten

Folgende Abbildung zeigt einen Überblick über die Akteure und Komponenten der zentralen e-Impfpass Anwendung (Wissensstand vor der Pilotierung und vor dem Vorliegen der gesetzlichen Grundlage).



[Abbildung 2]

1. e-Impfpass-Teilnehmer / Bürger
2. Impfende GDA
 - Niedergelassene Ärzte
 - Fachärztinnen und Fachärzte für Kinder und Jugendheilkunde
 - Ärztinnen und Ärzte für Allgemeinmedizin
 - Landessanitätsdirektionen inkl. Amtsärzte (Amtsärzte, Schulärzte, Betriebsärzte)/öffentliche Gesundheitsdienste
3. Interessensvertretung von Bürger- und Bürgerinnen-Rechten
 - Bürgerinnen und Bürger, die im Z-PI erfasst sind, und dessen Vertreter, insbesondere

Eltern-für-Kinder

- ELGA-Ombudsstelle

4. ELGA-Serviceline

5. Datenkorrigierender GDA

- Bezirksverwaltungsbehörde

6. "Abrechnungsunterstützung" (im Rahmen des kostenlosen Kinderimpfprogramms)

- Landeshauptmann / Landeshauptfrau
- Bezirksverwaltungsbehörde

7. Auswertungen für Durchimpfungsraten

- Landeshauptmann / Landeshauptfrau
- Zuständiges Bundesministerium für Gesundheit

Bei der Betrachtung der technischen Architektur haben folgende Ausgangspunkte einen besonderen Stellenwert und werden deshalb kurz zusammengefasst:

1. Die e-Impfpass Anwendung ist eine eHealth-Anwendung mit zentraler Datenhaltung.
2. Die e-Impfpass Anwendung nutzt betreffend Autorisierung, Protokollierung und Zugangskontrolle die bestehende ELGA Infrastruktur.
3. Berechtigte e-Impfpass Anwender (GDA) sind im GDA-I mit entsprechender Rolle gelistet.
4. Es muss zwischen folgend aufgelisteten rollenbasierenden Zugangsarten unterschieden werden.
 1. Regulärer Zugang mittels Kontaktbestätigungen
 2. Behördlicher Zugang für tagaktuelles Ausbruchs-Management (und Durchimpfungsrate) welcher gesetzlich geregelt wird (auch ohne Kontaktbestätigung). Hier zählen Zugriffe auf die Impfdaten von eindeutig identifizierten Personen.
5. Verabreichte Impfungen müssen lückenlos in der e-Impfpass Anwendung gespeichert werden. Da der Immunisierungsstatus im Ausbruchsfall jederzeit abrufbar sein muss, kommen individuelle Berechtigungen von e-Impfpass-Teilnehmern nicht zur Anwendung (Gesetzesgrundlage ist hier maßgebend).
6. Die Geschäftslogik der Anwendung übernimmt die CDA-Verarbeitung und hat folgende Funktionen
 1. Speichert eingehende CDA Dokumente „Update Immunisierungsstatus“, zerlegt diese (entsprechend gültigem Schema) und persistiert die Informationseinheiten.
 2. Das Zusammenstellen vom OnDemand-Dokument „Kompletter Immunisierungsstatus“ (der eigentliche e-Impfpass der Teilnehmer) muss unterstützt werden. Hierfür werden die Inhalte der zentralen Datenbank zusammengestellt und im angeforderten Format (CDA) ausgehändigt.
 3. Die analytisch-statistische Weiterverarbeitung (Abzüge für BI) bzw. Auswertungen müssen ermöglicht werden.
 4. Auf Grundlage des gültigen Österreichischen Impfplanes muss bei der Abfrage des persönlichen e-Impfpasses eines Teilnehmers das Datum der nächste(n) fälligen Imp-

1 fungen und etwaige Nachhol-Impftermine beigefügt werden. Vom GDA manuell einge-
2 fügte Impftermine müssen unterstützt werden und diese dürfen von der Fachlogik
3 nicht überschrieben werden.

4 **9.2 Allgemeine Vorbedingungen**

5 Für den Zugriff auf den elektronischen Impfpass (lesend und schreibend) sind spezielle Rollen und
6 Berechtigungen erforderlich. Diese sowie der Vorgang zur Authentifizierung und Autorisierung sind
7 im Architekturdokument e-Impfpass ^[12] erläutert. Die notwendigen Stammdaten (z.B. Impfungen,
8 Impfstoffe, impfrelevante Erkrankungen ...) werden über den Terminologieserver (<https://termpub.gesundheit.gv.at/>) bereitgestellt.

9 Sowohl der berechnete GDA (über das GDA System, sobald E-Card gesteckt wurde), als auch die
10 Bürgerin/der Bürger (über das ELGA Portal) können auf den persönlichen e-Impfpass zugreifen.

11 **9.3 U1 Kompletten Immunisierungsstatus abrufen**

12 Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

13 Szenario:

- 14 1. Max Muster (ELGA Teilnehmer) besucht seinen Hausarzt Dr. DeCarro (Impfender GDA) und
15 möchte Informationen zu seinem Immunisierungsstatus erhalten.
- 16 2. Dr. DeCarro fragt den e-Impfpass von Max Muster über seine Softwaresystem ab und erhält
17 das On-Demand-Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus", das Auskunft über die bishe-
18 rigen Impfungen und entsprechende Impfeempfehlungen enthält.
- 19 3. Max Muster erfährt von Dr. DeCarro, dass laut Österreichischem Impfplan die nächste
20 FSME-Auffrischungsimpfung in einem Monat ansteht und vereinbart hierfür einen Termin bei
21 Dr. DeCarro.

22 Auch wenn noch keine Immunisierungseinträge in der e-Impfpass Anwendung gespeichert sind,
23 können Impfeempfehlungen abgerufen werden.

24 **9.4 U2 Aktualisierung Immunisierungsstatus**

25 Wird eine Änderung am dokumentierten Immunisierungsstatus vorgenommen (z.B. neuer Impfein-
26 trag, Nachtragen einer Impfdokumentation oder Korrektur einer bestehenden Impfung, Eintrag einer
27 impfrelevanten Erkrankung), so werden die Änderungen mit dem Datenaustauschformat "Update
28 Immunisierungsstatus" an die zentrale e-Impfpass Anwendung übermittelt. Die zentrale Anwendung
übernimmt die Änderungen als Update und berechnet die nächsten empfohlenen Impftermine.

29 Es kann zwischen folgenden Anwendungsfällen unterschieden werden:

30 **9.4.1 U2.1 Eintragen des Immunisierungsstatus**

31 Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

32 Szenario:

- 33 1. Max Muster besucht seinen Hausarzt Dr. DeCarro, weil er einen Termin für eine FSME-Auffri-
34 schungsimpfung vereinbart hat.
- 35 2. Dr. DeCarro fragt den e-Impfpass von Max Muster über seine Softwaresystem ab und erhält
36 das Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" (U1), das Auskunft über die bisherigen

1 Impfungen und entsprechende Impfeempfehlungen enthält und kontrolliert, ob sich seit dem
2 letzten Abruf Änderungen ergeben haben.

- 3 3. Dr. DeCarro führt die Impfung durch und dokumentiert diese in seinem Softwaresystem.
4 Nach der Freigabe der Dokumentation erzeugt das Softwaresystem ein Datenaustauschfor-
5 mat "Update Immunisierungsstatus" und sendet dieses an die zentrale Anwendung e-Impf-
6 pass, die das Dokument übernimmt und ein Update der Datenbank durchführt.
7 4. Dr. DeCarro kann nun das Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" erneut abrufen und
8 erhält eine neue Version des Dokuments mit aktualisiertem Immunisierungsstatus und neuen
9 Impfeempfehlungen für Max Muster.

9.4.2 U2.2 Korrektur eines Immunisierungseintrags

10 Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

11 Szenario:

- 12
13 1. Dr. DeCarro stellt fest, dass der Eintrag, den er für Max Muster erstellt hat, korrigiert werden
14 muss (z.B. wegen eines Dokumentationsfehlers oder weil die individuelle Impfeempfehlung
15 vergessen wurde)
16 2. Dr. DeCarro korrigiert den Eintrag in seinem Softwaresystem, das eine neue Version des Do-
17 kuments "Update Immunisierungsstatus" an die zentrale Anwendung übergibt.
18 3. Die zentrale Anwendung ersetzt alle Daten, die durch das originale Dokument "Update Im-
19 munisierungsstatus" übernommen worden waren durch die Daten, die in der korrigierten Ver-
20 sion enthalten sind.

21 Die Berechtigung für eine Korrektur von bereits eingetragenen Immunisierungseinträgen hat nur je-
22 ner GDA, der diese Impfdaten eingetragen hat oder eine gesetzlich festgelegte Rolle (siehe U5).

23 Die Vorversionen des CDA „Update Immunisierungsstatus“ wurden als „DEPRECATED“ gekenn-
24 zeichnet. Die neue Version des CDA Dokuments wird mit dem Status „APPROVED“ gespeichert.

9.4.3 U2.3 Stornierung eines Immunisierungseintrags

25 Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

26 Szenario:

- 27 1. Dr. DeCarro stellt fest, dass der Eintrag, den er erstellt hat, storniert werden muss (z.B., weil
28 er für den falschen Patienten dokumentiert hat)
29 2. Dr. DeCarro löscht den Eintrag in seinem Softwaresystem, das eine Stornierungsnachricht
30 mit dem Verweis auf das zu stornierende "Update Immunisierungsstatus"-Dokument an die
31 zentrale Anwendung übergibt.
32 3. Die zentrale Anwendung löscht alle Daten, die durch die originale Nachricht "Update Immuni-
33 sierungsstatus" übernommen worden waren.

34 Die Berechtigung für eine Stornierung von bereits eingetragenen Immunisierungseinträgen hat nur
35 jener GDA, der diese Impfdaten eingetragen hat oder eine gesetzlich festgelegte Rolle (siehe U5).

Stornierte CDA Dokumente wurden als „DEPRECATED“ gekennzeichnet.

9.4.4 U2.4 Nachtragen der Impfdokumentation

Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

Szenario:

1. Max Muster besucht seinen Hausarzt Dr. DeCarro und möchte seinen Papier-Impfpass in den e-Impfpass überführen.
2. Dr. DeCarro überträgt das Papierdokument in sein Softwaresystem, das ein Datenaustauschformat "Update Immunisierungsstatus" erzeugt und an die zentrale Anwendung übergibt.

9.5 U3 Abrechnung

Anmerkung: Die Abrechnung selbst steht nicht im Fokus dieses Leitfadens. Er stellt lediglich sicher, dass die für die Abrechnungsunterstützung notwendigen Informationen über das Datenaustauschformat übertragen werden können.

Akteure: Impfender GDA ("Dr. DeCarro"), Abrechnungsunterstützung, Kind „Max Musterkind“

Szenario:

1. Dr. DeCarro dokumentiert die Impfung des Kindes „Max Musterkind“ (siehe U2.1)
2. Das GDA-Softwaresystem erzeugt ein Datenaustauschformat "Update Immunisierungsstatus", das zusätzlich die Informationen zur Abrechenbarkeit enthält und sendet dieses an die zentrale Anwendung.
3. Die Abrechnungsunterstützung erhält von der zentralen Anwendung einen Minimaldatensatz (d.h. nur die minimal notwendigen Daten für die Abrechnung), der ausschließlich die Impfungen enthält, die in der gewählten Zeit und Region entsprechen und die vom GDA als "abrechenbar" markiert wurden.
4. Die Abrechnungsunterstützung kontrolliert den Anspruch an Abrechnung der einzelnen Einträge und leitet alle Schritte zur Überweisung des Abrechnungsbetrags in die Wege.

Im Rahmen des kostenlosen Kinderimpfkonzeptes rechnen sowohl Ärztinnen und Ärzte als auch Apotheken mit den Ländern Impfleistungen mit Hilfe der Informationen aus dem zentralen Impfre-gister ab. Die für die Abrechnung zuständigen Länderstellen können über die Informationen aus dem zentralen Impfre-gister nachvollziehen, welche Ärztin oder welcher Arzt, welche Impfung wann verabreicht hat und somit den Verrechnungs- und Auszahlungsprozess abwickeln. Nicht relevant für die Abrechnung sind z.B. nacherfasste oder stornierte Impfungen, Titereinträge oder Einträge zur Immunisierung durch Krankheit. Der aktuelle Stand der abrechnungsrelevanten Impfdaten aus dem zentralen Impfre-gister wird jeweils im Folgemonat für die Abrechnungsunterstützung zur Verfügung gestellt.

9.6 U4 Datenkorrektur durch Behörde

Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), Akteur in der Rolle „Korrekturberechtigte“

Szenario:

1. Max Mustermann stellt fest, dass Dr. DeCarro, der mittlerweile in Pension ist, beim Übertra-gen einer Reiseimpfung aus dem Papierimpfpass eine falsche Impfung eingetragen hat und

möchte diese in seinem e-Impfpass korrigieren lassen. Er geht zur Bezirkshauptmannschaft (Rolle „Korrekturberechtigte“) und stellt dort einen entsprechenden Antrag.

2. Die Bezirkshauptmannschaft ruft den „Kompletten Immunisierungsstatus“ von Max Mustermann ab und führt eine entsprechende Änderungen (U5) durch.
3. Das Softwaresystem der Bezirkshauptmannschaft, übergibt eine korrigierte Version des Dokuments "Update Immunisierungsstatus" (jenes, mit dem Dr. DeCarro damals den falschen Eintrag eingemeldet hat) an die zentrale Anwendung.
4. Die zentrale Anwendung ersetzt alle Daten, die durch das originale Dokument "Update Immunisierungsstatus" übernommen worden waren durch die Daten, die in der korrigierten Version enthalten sind.

Grundlegend kann ein GDA nur jene Einträge in der ELGA-Infrastruktur aktualisieren, die von ihm selbst eingetragen wurden. Unter bestimmten Rahmenbedingungen sollen behördliche Stellen Daten im Impfpass korrigieren dürfen (z.B. wenn der impfende GDA, der eine Dokumentation ursprünglich erstellt hat, nicht mehr in der Lage ist, die Daten selbst zu korrigieren). Bei der zentralen e-Impfpass Anwendung gibt es daher ausgewählte GDA, die Bezirksverwaltungsbehörden, die Immunisierungseinträge von anderen GDA aktualisieren oder stornieren dürfen. Dies ist notwendig, da Immunisierungseinträge lebenslang gespeichert werden, und es somit eine vom eintragenden GDA unabhängige Korrekturmöglichkeit falscher Daten geben muss.

9.7 U5 Krisenmanagement

Anmerkung: Das Krisenmanagements selbst steht nicht im Fokus dieses Leitfadens, es wird nur der Vollständigkeit halber die Vorgehensweise beschrieben.

9.7.1 U5.1 Krankheitsausbrüche

Im Rahmen des Krisenmanagements bei Krankheitsausbrüchen muss von Kontaktpersonen (z.B. in Schule, Kindergarten, Ordination, Wartebereichen in Ambulanzen) der Impfstatus erhoben werden. Derzeit erfolgt die Erhebung des Impfstatus aufwändig manuell bzw. in den lokal begrenzten Datenbanken. Durch die zentrale e-Impfpass Anwendung werden Umgebungsuntersuchungen digital unterstützt, indem die Impfdokumentation von Kontaktpersonen für die österreichische Bevölkerung elektronisch bezogen wird. Dies wird das Ausbruchsmanagement beschleunigen und vereinfachen und somit Ansteckungen vermeiden sowie Kosten des Ausbruchs(-managements) senken.

9.7.2 U5.1 Chargenrückruf

Ein weiterer Anwendungsfall im Krisenmanagement betrifft den Chargenrückruf von Impfstoffen. Momentan veröffentlicht das Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG) im Anlassfall die Chargennummern von Arzneimitteln die Qualitätsmängel aufweisen. Apotheken, die Chargenrückrufe erhalten, sortieren die Ware aus und geben diese ihrem Lieferanten wieder mit. Sollte die Impfung die Apotheke schon verlassen haben, wird eruiert welcher GDA oder Bürger betroffen ist und im Anlassfall kontaktiert.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

10 Datenarten

10.1 Dataset

Name	Beschreibung	Mapping	Datenelement-Nr.
Unterzeichnende Person (Dokument) (Rechtlicher Unterzeichner)	Der „Rechtliche Unterzeichner“ oder "Hauptunterzeichner" ist jene Person, welche für ein Update des Immunisierungsstatus bzw. den Nachtrag aus rechtlicher Sicht die Verantwortung übernimmt (gesamtes Dokument!). Der „Rechtliche Unterzeichner“ entfällt beim Kompletten Immunisierungsstatus, da dieser automatisch von einem Gerät erstellt wird (hier entfällt die Angabe aller Unterzeichner).	clinicalDoc.LegalAuthenticator	elgaimpf-dataelement-368
Zeitpunkt der Unterzeichnung	Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde.		elgaimpf-dataelement-369
Signatur			elgaimpf-dataelement-370
ID des Unterzeichners			elgaimpf-dataelement-371
Kontaktdaten	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-372
Name	Name der Person		elgaimpf-dataelement-373
Organisation			elgaimpf-dataelement-374
Eintragende Person (Schreibkraft)	Datenverarbeitende Person. Die Person, die Daten für den Impfpass dokumentiert.	clinicalDoc.dataEnterer	elgaimpf-dataelement-32
Verantwortliche Person (Impfung) (Impfstelle)	Die Person, die für die Impfung und ihre Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der Überträger. "Dr. X (im Privat-KH Y) war für die Impfung verantwortlich/ hat sie angeordnet". Bei neuem Immunisierungseintrag muss dieses Element angegeben sein. Bei einem Nachtrag kann dieses Element entfallen.	substanceAdministration "Immunization Entry"/author	elgaimpf-dataelement-307
Name			elgaimpf-dataelement-

1				ment-339
2	Titel (Präfix)	Titel der Person (voran- und nachgestellte Titel)		elgaimpf-dataelement-340
3				
4	Vorname	Vornamen der Person		elgaimpf-dataelement-343
5				
6	Nachname	Nachname der Person		elgaimpf-dataelement-344
7				
8	ID des Unterzeichners	ID der verantwortlichen Person (lokaler Identifikator)		elgaimpf-dataelement-346
9	Kontaktdaten	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-347
10				
11	Organisation			elgaimpf-dataelement-353
12				
13	ID der Organisation			elgaimpf-dataelement-381
14	Name der Organisation			elgaimpf-dataelement-382
15				
16	Telekom	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-383
17				
18	Adresse	Adresse der Person (Subelemente: Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse: Wohnadresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)		elgaimpf-dataelement-384
19				
20	Freigabezeitpunkt (Zeitpunkt der Unterzeichnung)	Der Zeitpunkt, an dem die Dokumentation freigegeben wurde	substanceAdministration.author.time	elgaimpf-dataelement-366
21				
22	Impfende Person (Impfarzt)	Die Person, die die Impfung durchführt, z.B. ein Arzt oder eine Hebamme bzw DGKS im Übertragenen Wirkungsbereich	substanceAdministration "Immunization Entry"/performer	elgaimpf-dataelement-140
23				
24	Name	Name der Person		elgaimpf-dataelement-236
25				

1	Titel (Präfix)	Titel der Person (voran- und nachgestellte Titel)		elgaimpf-dataelement-237
2				
3	Vorname	Vornamen der Person		elgaimpf-dataelement-240
4				
5	Nachname	Nachname der Person		elgaimpf-dataelement-241
6				
7	Organisation			elgaimpf-dataelement-294
8				
9	ID der Organisation			elgaimpf-dataelement-389
10				
11	Name der Organisation			elgaimpf-dataelement-390
12				
13	Telekom	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-391
14				
15	Adresse	Adresse der Person (Subelemente: Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse: Wohnadresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)		elgaimpf-dataelement-392
16				
17	Rolle	Berufsrolle der impfenden Person (Auswahlliste)		elgaimpf-dataelement-210
18	Nachtragende Person	Die Person / Gerät, welche/s Daten für den Impfpass dokumentiert. Nur für Nachtragung relevant "Dr. Z hat diese Impfung nachgetragen", "Daten stammen aus Wiener Impfregister"	substanceAdministration "Immunization Entry"/participant mit @typeCode = "ENT"	elgaimpf-dataelement-285
19				
20	Name	Name der Person		elgaimpf-dataelement-286
21				
22	Titel (Präfix)	Titel der Person		elgaimpf-dataelement-287
23				
24	Vorname	Vornamen der Person		elgaimpf-dataelement-290

Nachname	Nachname der Person		elgaimpf-dataelement-291
Datum der Eintragung (Eintragsdatum, Datum der Dokumentation)	Datum und Zeit, an dem die Impfung in den e-Impfpass eingetragen d.h. dokumentiert oder geändert wurde. Gilt auch bei einer nachträglichen Eintragung aus einer anderen Quelle (z.B. Papier-Impfpass, andere elektronische Quellen), d.h. NICHT das Impf-Datum	substanceAdministration "Immunization Entry"/participant mit @typeCode = "TRANS" / time	elgaimpf-dataelement-293
Impfiling (Patient, Klient, Kunde)	Der Impfiling ist die Person, über die der e-Impfpass Impfungen verwaltet und über deren Gesundheitsdaten berichtet wird.. Entspricht dem "Patienten".	clinicalDocument.recordTarget	elgaimpf-dataelement-1
Name	Name der Person		elgaimpf-dataelement-172
Titel (Präfix)	Titel der Person (voran- und nachgestellte Titel)		elgaimpf-dataelement-173
Vorname	Vornamen der Person		elgaimpf-dataelement-176
Nachname	Nachname der Person		elgaimpf-dataelement-177
Geburtsdatum	Geburtsdatum der Person		elgaimpf-dataelement-95
Geschlecht (Administratives Geschlecht)	Administratives Geschlecht der Person im Sinne der Anrede oder Adressierung zB Brief: "Herr" oder "Frau"	Werte: M, F, UNK (Unbekannt)	elgaimpf-dataelement-94
LokaleID	Identifikator des Impfiling im lokalen IT-System (Patientenbezogen, nicht fallbezogen) Verpflichtend mit Eintragung einer Impfung anzugeben.		elgaimpf-dataelement-86
SVNr (Sozialversicherungsnummer)	Sozialversicherungsnummer		elgaimpf-dataelement-87
bPK-GH	Gemäß eGovernment-Gesetz ist das bPK-GH der eindeutige Identifikator für den Gesundheitsbereich. Verpflichtende Angabe im CDA-Header für spezifische ELGA-Anwendung		elgaimpf-dataelement-88

1		gen (z.B. e-Medikation)		
2	Adresse	Adresse der Person (Subelemente: Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse: Wohn- adresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)		elgaimpf-dataelement-219
3				
4	Straße			elgaimpf-dataelement-252
5	Hausnummer			elgaimpf-dataelement-253
6	Postleitzahl			elgaimpf-dataelement-254
7	Stadt			elgaimpf-dataelement-255
8	Bundesland			elgaimpf-dataelement-256
9	Land			elgaimpf-dataelement-257
10	Gemeindekennziffer (GKZ, ÖS-TAT-Nr.)	Allen Gemeinden Österreichs ist eine 5-stellige Gemeindekennziffer (GKZ) zugeordnet. Das Gemeindeverzeichnis bildet die Verwaltungsgliederung in Verwaltungssprengel ab. Die Vergabe der Gemeindekennziffer obliegt Statistik Austria (Adressregisterverordnung – AdrRegV, BGBl. 218/2005, §1).	Kein Mapping, ist nicht im CDA Dokumenten enthalten. Liegt in der zentralen Anwendung zur Adresse vor.	elgaimpf-dataelement-49
11	Bezirkskennziffer (BKZ)	Wie Gemeindekennziffer, erste 3 Stellen	Kein Mapping, ist nicht im CDA Dokumenten enthalten. Liegt in der zentralen Anwendung zur Adresse vor.	elgaimpf-dataelement-85
12	Kontaktdaten	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-216
13	Telefon Mobil			elgaimpf-dataelement-
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

			ment-227
Telefon Festnetz			elgaimpf-dataelement-228
Mail			elgaimpf-dataelement-229
FAX			elgaimpf-dataelement-230
Personengruppe (Expositionsrisikogruppe)	Merkmal für Zugehörigkeit des Impflings zu bestimmten Personen- oder Risikogruppen (z.B. Gesundheitsberufe). Bei bestimmten Personengruppen kann das Impfschema und damit die berechnete Impffrist abweichen. Optional, mehrfache Angabe möglich.	Sektion "Expositionsrisiko Personengruppen" mit Act "Expositionsrisiko Problem Concern Entry"	elgaimpf-dataelement-125
Zeitbereich	Zeitbereich, in dem die Zugehörigkeit zur Personengruppe aktiv ist oder war		elgaimpf-dataelement-394
Impfung (Vakzination, Schutzimpfung, Immunisierung)	Dokumentierte Impfung: ein einzelne Gabe eines Impfstoffes	Sektion "Impfungen - kodiert", substanceAdministration "Immunization Entry"	elgaimpf-dataelement-2
Impfung (Klassifikation) (Impfschutz, Impfstoffgruppe, Immunisierung)	Impfschutz gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger. Mehrfach-Attribut - Bei einer Impfung mit einem Produkt können mehrere Wirkstoffe (gegen mehrere Krankheiten) verabreicht werden. Alle einzelnen "Impfungen" müssen zu dem Produkt zentral verfügbar sein.	substanceAdministration "Immunization Entry" und entryRelationship/Observation "Immunization Target Entry"	elgaimpf-dataelement-6
Impfschema (Impfkonzep, vaccinationProtocol)	Name für den "Plan der notwendigen Impf-Dosen" (Regelwerk für die Gabe von Impfdosen bzw Teilimpfungen zur Immunisierung; Grundimmunisierung und Auffrischung) Wenn bei Impfung nicht angegeben, wird das "Default-Schema" angenommen.	Mapping: substanceAdministration "Immunization Entry" und precondition/criterion "Immunization Schedule Entry"	elgaimpf-dataelement-25
Dosis-Nummer (Reihenfolgenummer in der Sequenz der Impfdosen)	Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema)	Mapping: criterion "Immunization Schedule Entry"/value	elgaimpf-dataelement-30

Impfdatum (Vaccination administration date)		substanceAdministration "Immunization Entry"/effectiveTime	elgaimpf-dataelement-8
Impfort	Ort, an dem die Impfung stattgefunden hat (wenn abweichend von Organisation Impfarzt). (z.B: Öffentliche Einrichtung, Schule (+ Klasse), Kaserne, Betrieb ...)	substanceAdministration "Immunization Entry"/performer/assignedEntity/representedOrganization/addr (mit @use="PHYS")	elgaimpf-dataelement-137
Abrechenbarkeit	Kennzeichen, ob Impfung mit Land abgerechnet werden kann (Eintragung durch impfenden Arzt)	Notwendig für Filterung der Daten, die an Länder zur Abrechnung der Impfungen weitergeleitet werden. Die Abrechenbarkeit selbst wird vom Land geprüft und festgestellt. Mapping: substanceAdministration "Immunization Entry" und entryRelationship/act "Immunization Billability Entry"	elgaimpf-dataelement-29
Klassifikator (Honorar-Klassifikation)	Abrechnungsrelevante Klassifikation der Impfenden Person (zB "Arzt mit Hausapotheke"). Wird im Zentralsystem nicht mehr benötigt, daher gestrichen. --> Die Verrechnung etc. erfolgt über die internen GDA Systeme (benötigt wird nur die Kennzeichnungsmöglichkeit ob abrechenbar oder nicht	act "Immunization Billability Entry"/code/qualifier	elgaimpf-dataelement-367
Impfindikation	- B - Impfungen auf Grund erhöhten beruflichen Risikos - R - Impfungen auf Grund von Reisen	act "Immunization Billability Entry"/code/qualifier	elgaimpf-dataelement-379
Impfgutschein	Identifikationskennzeichen eines Impf-Gutscheins (bei Vorliegen von Impf-Gutscheinheften)	Notwendig für Abrechnung. Alpha-numerisches Kennzeichen (gültig 1x für eine Impfung). Keine weitere Prüfung im e-Impfpass. Mapping: act "Immunization Billability Entry" mit act/id	elgaimpf-dataelement-139
Impfstoff (Produkt) (Arzneimittel)	Daten zur verabreichten Arzneimittelspezialität	substanceAdministration "Immunization Entry" und consumable/manufacturedProduct "Vaccine Product" bzw. "Vaccine Product nicht angegeben"	elgaimpf-dataelement-3

Arzneispezialität (Handelsname)	Vom Hersteller registrierter Name des Impfstoffes, zB "Encepur 0.5ml"	manufacturedProduct/manufacturedMaterial/name	elgaimpf-dataelement-31
Pharmazentralnummer (PZN)	Pharmazentralnummer der Arzneispezialität	manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code	elgaimpf-dataelement-5
Chargennummer (Charge)	Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde	manufacturedProduct/manufacturedMaterial/lotNumberText	elgaimpf-dataelement-4
Ablaufdatum	Muss dokumentiert werden. Kann aus 2D Barcode abgeleitet werden Nicht für "Nacherfassung" erforderlich	substanceAdministration "Immunization Entry" mit entryRelationship/act "Immunization Billability Entry"/effectiveTime	elgaimpf-dataelement-134
Uniquelidentifizier (Packungs-Identifikator)	Erforderlich für Fälschungssicherheitsrichtlinie	manufacturedProduct/id	elgaimpf-dataelement-135
Hersteller	Hersteller des Impfstoffes (der Arzneispezialität)	manufacturedProduct/manufacturerOrganization	elgaimpf-dataelement-12
ATC	ATC-Code des Wirkstoffs aus Fachinformation	manufacturedMaterial/pharm:ingredient/pharm:ingredient/pharm:code	elgaimpf-dataelement-235
Wirkstoff	Wirkstoff(e) des Arzneimittels, zB "Masernviren, Stamm Schwarz (lebend, attenuiert)	manufacturedMaterial/pharm:ingredient	elgaimpf-dataelement-185
Menge (Dosis)	Menge des Wirkstoffs der verabreichten Arzneispezialität (Mengenangabe aus Fachinformation). Die tatsächlich verabreichte Menge kann dokumentiert werden, falls von Fachinformation abweichend. Falls zwei Packungen verabreicht werden, muss 2x eine PZN gescannt werden und zwei Datensätze eingelesen werden können, die gemeinsam als eine "Dosis" (=Teilimpfung) gespeichert werden.	substanceAdministration "Immunization Entry"/doseQuantity	elgaimpf-dataelement-15
Impfempfehlung (Impfkalender)	Daten der empfohlenen (zukünftigen) Impfungen: * Impfung, Arzneimittel, frühestmöglicher Folgetermin (Tag) * Anzugebende Folgetermine: immer nur der nächste Folgetermin Die Impflogik gilt grundsätzlich für lt. Impfplan empfohlene	Sektion "Impfempfehlungen - koordiniert" mit entry/substanceAdministration "Immunization Recommendation Entry"	elgaimpf-dataelement-169

	Impfungen und für darüberhinaus bereits einmal verabreichte Impfungen Automatisch / von Arzt eingetragen (zusätzlich)		
Impf-Frist (Datum der nächsten Impfung)	Datum (Frist oder Zeitraum), an dem die nächste Impftermin (für diese Impfung) notwendig ist. Wird definiert durch: Nationaler Impfplan Fachinformation (liegt derzeit nicht strukturier vor) Individuelle Konstellation des Impflings --> manueller Eintrag bei Impfung (Abhängig vom Produkt bzw "Impfung", wenn Kombinationspräparat)	choice von /effectiveTime als TS und /effectiveTime als IVL_TS	elgaimpf-dataelement-28
Dosis-Nummer (Reihenfolgenummer in der Sequenz der Impfdosen)	Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema)	/precondition/criterion "Immunization Schedule Entry"	elgaimpf-dataelement-231
Autor (Quelle)	Person oder System, das die Empfehlung generiert	/author	elgaimpf-dataelement-232
Impfung (Klassifikation) (Referenz)	Verweist auf die Impfung, für die diese Empfehlung gilt. Eine Impfeempfehlung pro Impfung (nicht pro Kombination)	entryRelationship mit observation "Immunization Target Entry"	elgaimpf-dataelement-380
Impfstoff (Referenz)	Verweist auf das Produkt, für das die Empfehlung gilt; aber mit eingeschränkten Attributen (PZN)	consumable	elgaimpf-dataelement-233
Impfschema (Referenz)	Referenz auf den der Empfehlung zugrundeliegenden Impfplan, Fachinformation, Dokumentation, ... 1. Nationaler Impfplan 2. Fachinformation (liegt derzeit nicht strukturiert vor) 3. Individuelle Konstellation des Impflings --> manueller Eintrag bei Impfung (Abhängig vom Produkt bzw "Impfung", wenn Kombinationspräparat)	reference/externalDocument	elgaimpf-dataelement-234
Begründung	Freitext zur Begründung einer vom Impfarzt angepassten Impfeempfehlung	entryRelationship/@typeCode = "RSON" mit act "Comment Entry"	elgaimpf-dataelement-171

Impfrelevante Erkrankung	Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen. Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.	Sektion "Impfrelevante Erkrankungen - kodiert" mit act "Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry"	elgaimpf-dataelement-27
Impfrelevante Erkrankung	Impfrelevante Erkrankung (aus Auswahlkatalog, z.B. FSME, Varizellen, ...)	Sektion "Impfrelevante Erkrankungen - kodiert" mit act "Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry"	elgaimpf-dataelement-126
Erkrankungsdatum	Zeitintervall, in der die Erkrankung beobachtet wurde		elgaimpf-dataelement-393
Bemerkungen (Anmerkungen)	Freitext für Eintragung des Nachweises der durchgemachten Erkrankung, z.B. durch Vorbefund oder Laborbefund mit Titer.	observation "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry" mit entryRelationship act "Comment Entry"	elgaimpf-dataelement-16
Autor	Erfasser der Information		elgaimpf-dataelement-282
Reaktion	Aufgetretene Reaktion, Auswahlkatalog		elgaimpf-dataelement-283
Impfung (Referenz)	Verknüpfung zu Impfung		elgaimpf-dataelement-284
Antikörper-Bestimmung (Impftiter)	Ergebnisse von Antikörper-Untersuchungen, Antikörper Bestimmungen für Virushepatitis A und B, Röteln und Varizellen etc.	Sektion "Antikörper-Bestimmung" mit act "Lab Report Data Processing Entry" und entryRelationship "Laboratory Observation Entry"	elgaimpf-dataelement-129
Analyse	Gemessener Laborparameter	"Laboratory Observation Entry"	elgaimpf-dataelement-271
Wert	Wert der Analyse	"Laboratory Observation Entry" / value	elgaimpf-dataelement-272
Einheit	Einheit des Messwerts. Muss in UCUM Notation angegeben werden	"Laboratory Observation Entry" /value/@unit	elgaimpf-dataelement-273
Bewertung (Interpretation)	Interpretations des Messwerts (Interpretationskennzeichen)	"Laboratory Observation Entry" /in-	elgaimpf-dataelement-

		terpretationCode	ment-274
Datum	Datum der Abnahme (wenn nicht vorhanden, Datum der Bestimmung)	"Laboratory Observation Entry" / effectiveTime	elgaimpf-dataelement-275
Durchführendes Labor	Durchführendes Labor	"Laboratory Observation Entry" / performer	elgaimpf-dataelement-276
ID der Organisation			elgaimpf-dataelement-277
Name der Organisation			elgaimpf-dataelement-278
Telekom	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-279
Adresse	Adresse der Person (Subelemente: Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse: Wohnadresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)		elgaimpf-dataelement-280
Informationsquelle	Herkunft der Information		elgaimpf-dataelement-11

Link zur Live-Version (<https://art-decor.org/decor/services/RetrieveDataSet?id=1.2.40.0.34.777.4.1.1&language=de-DE&effectiveDate=2018-08-12T16:37:15&format=html&hidecolumns=3456bcdefghijklmno>)

10.2 Dataset - Szenario Kompletter Immunisierungsstatus

[Link zur Live-Version (<https://art-decor.org/decor/services/RetrieveTransaction?id=1.2.40.0.34.777.4.4.16&language=de-DE&effectiveDate=2019-01-15T16:37:00&format=html&hidecolumns=56bcdefghijklmnop>)

10.3 Dataset - Szenario Update Immunisierungsstatus

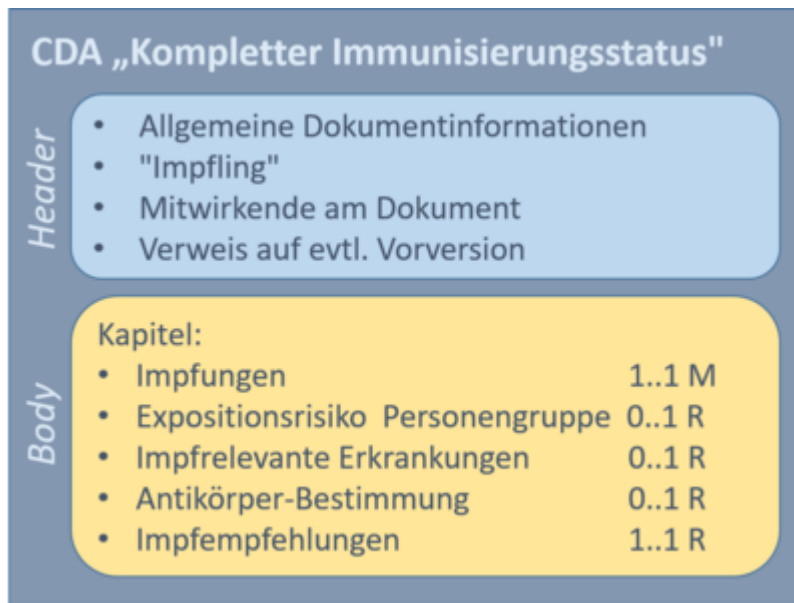
[Link zur Live-Version (<https://art-decor.org/decor/services/RetrieveTransaction?id=1.2.40.0.34.777.4.4.17&language=de-DE&effectiveDate=2019-01-15T16:58:01&format=html&hidecolumns=56bcdefghijklmnop>)

11 Technische Spezifikation

11.1 Übersicht CDA Struktur "Kompletter Immunisierungsstatus"

Die Struktur des CDA Austauschformats ist in den nachfolgenden Kapiteln im Detail beschrieben. Zum schnellen Einstieg findet sich hier eine stark vereinfachte Zusammenfassung der Elemente. Dieses Dokument kann von der zentralen Anwendung "e-Impfpass" angefragt werden. Es enthält alle gespeicherten Informationen zum Immunisierungsstatus der Person und wird jeweils aktuell erzeugt ("On-Demand-Dokument").

ELGA Interoperabilitätsstufen (EIS): Dieses Dokument existiert ausschließlich in einer voll strukturierten Form, eine Unterscheidung der Interoperabilitätsstufen ist daher nicht notwendig.



[Abbildung 3]

11.1.1 CDA Header

Der Header enthält die (administrativen) Dokument-Metadaten

- **Allgemeine Dokumentinformationen:** Dokumenten-Id, Code, Titel, Erstellungszeitpunkt, Sprache, Version
- **"Impfpling"** Angaben zur Person (Patient), deren Immunisierungsstatus beschrieben wird: Name, Geburtsdatum, Geschlecht, Identifikatoren, Adresse und Kontaktdaten, ...
- **Mitwirkende am Dokument:** Autoren, Erfasser, Verwalter, Unterzeichner
- **Related Document:** Verweis auf ein allfällig ersetztes Dokument (Vorversion)

Der Header entspricht im Wesentlichen den bisherigen ELGA-CDA-Leitfäden ("Allgemeiner Leitfaden"). Für den e-Impfpass wurden punktuell Neuerungen eingeführt:

- Templatelds für die Versionskennung
- Zusätzliches Translation-Element für den clinicalDocument.code

Hinweis: Einige Header-Elemente des Allgemeinen Leitfadens werden hier nicht benötigt [NP], sind aber der Vollständigkeit halber angegeben. [NP]-Elemente dürfen nicht angegeben werden, bzw. sind zu ignorieren. Beispiele: Data Enterer, Authorization, LegalAuthenticator, ...

11.1.2 CDA Body

Der "Structured Body" enthält die tatsächlichen (medizinischen) Inhalte des Dokuments

- Kapitel **Impfungen**: Sammlung der dokumentierten Impfungen
 - Impfung, Impfdatum, Impfstoff, Impfschema und Dosisnummer, Impfstelle, Krankheit gegen welche die Impfung schützt, PZN, Chargennummer (LOT-Nr), Dosierung und weitere Angaben zur Verabreichung (Teilnehmende Personen)
- Kapitel **Personengruppe**: Dokumentiert die Zugehörigkeit zu speziellen Personengruppen.
 - Personengruppe, Datumsbereich der Zugehörigkeit zur Gruppe
- Kapitel **Impfrelevante Erkrankungen**: Sammlung der dokumentierten impfrelevanten Erkrankungen
 - Erkrankung, Datumsbereich
- Kapitel **Antikörper-Untersuchungen**: Sammlung der dokumentierten Antikörper-Bestimmungen
 - Untersuchung, Wert, Bewertung, Datum
- Kapitel **Impfempfehlungen**: Sammlung der dokumentierten Impfempfehlungen (automatisch erstellte sowie vom Impfarzt individuell empfohlene)
 - Strukturell wie Impfungen, mit anderen Pflichtfeldern und anderem Status

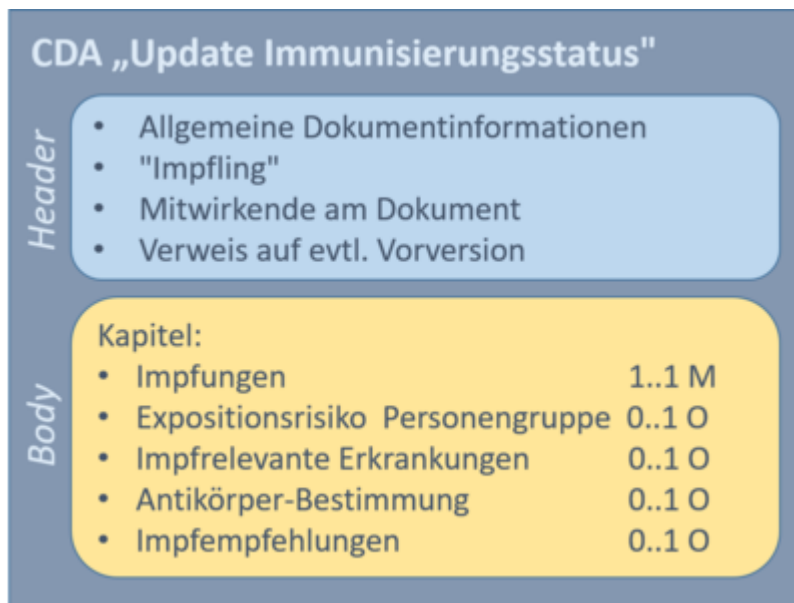
Anmerkung: Impfreaktionen werden in der derzeit geplanten Pilot-Umsetzung nicht unterstützt.

11.2 Übersicht CDA Struktur "Update Immunisierungsstatus"

Die Struktur des CDA Austauschformats ist in den nachfolgenden Kapiteln im Detail beschrieben. Zum schnellen Einstieg findet sich hier eine stark vereinfachte Zusammenfassung der Elemente.

Dieses Dokument wird vom impfenden GDA erstellt und an die zentrale Applikation gesendet. Es enthält die Informationen, die der GDA bei einem Besuch dokumentiert. Es kann Impfungen, Impfempfehlungen, impfrelevante Erkrankungen, Antikörperbestimmungen, etc enthalten.

ELGA Interoperabilitätsstufen (EIS): Dieses Dokument existiert ausschließlich in einer voll strukturierten Form, eine Unterscheidung der Interoperabilitätsstufen ist daher nicht notwendig.



[Abbildung 4]

11.2.1 CDA Header

Der Header enthält die (administrativen) Dokument-Metadaten

- **Allgemeine Dokumentinformationen:** Dokumenten-Id, Code, Titel, Erstellungszeitpunkt, Sprache, Version
- **"Impfling"** Angaben zur Person (Patient), deren Immunisierungsstatus beschrieben wird: Name, Geburtsdatum, Geschlecht, Identifikatoren, Adresse und Kontaktdaten, ...
- **Mitwirkende am Dokument:** Autoren, Erfasser, Verwalter, Unterzeichner
- **Related Document:** Verweis auf ein allfällig ersetztes Dokument (Vorversion)

Der Header entspricht im Wesentlichen den bisherigen ELGA-CDA-Leitfäden ("Allgemeiner Leitfaden"). Für den e-Impfpass wurden punktuell Neuerungen eingeführt:

- Templatelds für die Versionskennung
- Zusätzliches Translation-Element für den clinicalDocument.code

11.2.2 CDA Body

Der "Structured Body" enthält die tatsächlichen (medizinischen) Inhalte des Dokuments

- **Kapitel Impfungen:** Sammlung der dokumentierten Impfungen
 - Impfung, Impfdatum, Impfstoff, Impfschema und Dosisnummer, Impfstelle, Krankheit gegen welche die Impfung schützt, PZN, Chargennummer (LOT-Nr), Dosierung und weitere Angaben zur Verabreichung (Teilnehmende Personen)
- **Kapitel Personengruppe:** Dokumentiert die Zugehörigkeit zu speziellen Personengruppen.
 - Personengruppe, Datumsbereich der Zugehörigkeit zur Gruppe
- **Kapitel Impfrelevante Erkrankungen:** Sammlung der dokumentierten impfrelevanten Erkrankungen
 - Erkrankung, Datumsbereich

- Kapitel **Antikörper-Bestimmungen**: Sammlung der dokumentierten Laboruntersuchungen der impfrelevanten Antikörper ("Impftiter")
 - Untersuchung, Wert, Bewertung, Datum
- Kapitel **Impfempfehlungen**: Vom Impfarzt individuell empfohlene Impfungstermine, wenn abweichend von den automatisch erstellten Impfempfehlungen
 - Strukturell wie Impfungen, mit anderen Pflichtfeldern und anderem Status

Anmerkung: Impfreaktionen werden in der derzeit geplanten Pilot-Umsetzung nicht unterstützt.

11.3 Übersicht der Strukturen mit Konformität und Kardinalität

Folgende Tabellen sollen einen groben Überblick über die Inhalte der einzelnen Sektionen geben. Details sind den entsprechenden Templates zu entnehmen.

11.3.1 Sektion Impfungen - kodiert

1. Dokumentation einer Impfung:

- Kompletter Immunisierungsstatus: Impfung wird angezeigt.
- Update Immunisierungsstatus: Neue Impfung wird durchgeführt.
- Update Nachtrag Immunisierungsstatus: Nachtrag einer bereits durchgeführten Impfung.

Anmerkung: Entweder-Oder-Auswahlmöglichkeiten sind mit "(#)" gekennzeichnet.

Sektion Impfungen		Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Impfungen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.1)		M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	Immunization Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.1)	M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
	#) Vaccine Product (1.2.40.0.34.6.0.11.9.32)	C [1..1]	M [1..1]	C [1..1]
	#) Vaccine Product nicht angegeben (1.2.40.0.34.6.0.11.9.31)	C [1..1]	NP [0..0]	C [1..1]
	Performer Body - Impfende Person (1.2.40.0.34.6.0.11.9.21)	O [0..1]	C [1..1]	O [0..1]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..1]	M [1..1]	O [0..1]
	Participant Body - Transcriber (1.2.40.0.34.6.0.11.9.14)	O [0..1]	NP [0..0]	M [1..1]
	Immunization Target Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.2)	M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
	Immunization Billability Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.5)	NP [0..0]	O [0..1]	NP [0..0]
	External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)	M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Immunization Schedule Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.10)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

2. Es wird **keine Impfung** durchgeführt, sondern z.B. eine Krankheit eingetragen.

Sektion Impfungen		Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Impfungen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.1)		M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	Immunization Entry Impfung nicht angegeben (1.2.40.0.34.6.0.11.3.28)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	Vaccine Product nicht angegeben (1.2.40.0.34.6.0.11.9.31)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

11.3.2 Sektion Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert

Sektion Expositionsrisiko Personengruppen		Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.4)		O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Expositionsrisiko Problem Concern Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.20)	R [1..*]	R [1..*]	R [1..*]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Expositionsrisiko Problem Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.21)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)	M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

11.3.3 Sektion Impfrelevante Erkrankungen - kodiert

Sektion Impfrelevante Erkrankungen				Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Impfrelevante Erkrankungen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.5)				O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.8)			M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
		Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)		M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
		Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.9)		M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
			Comment Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.11)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
			Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
			Informant Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.3)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
		External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)		M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)				O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
		Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

11.3.4 Sektion Antikörper-Bestimmung - kodiert

Sektion Antikörper-Bestimmung					Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Antikörper-Bestimmung - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.7)					O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.15)				R [1..*]	R [1..*]	R [1..*]
		Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)			M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
		Antikörper-Bestimmung Battery Organizer (1.2.40.0.34.6.0.11.3.18)			M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
			Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.16)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
				Comment Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.11)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
				Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
				Informant Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.3)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
			Participant (Validierende Person)		O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
			Performer Body - Laboratory (1.2.40.0.34.6.0.11.9.28)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
		External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)			M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)					O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
		Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)			O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

11.3.5 Sektion Impfempfehlungen - kodiert

Sektion Impfempfehlungen		Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Impfempfehlungen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.2)		R [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Immunization Recommendation Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.3)	R [1..*]	R [1..*]	R [1..*]
	#) Vaccine Product (1.2.40.0.34.6.0.11.9.32)	C [1..1]	C [1..1]	C [1..1]
	#) Vaccine Product nicht angegeben (1.2.40.0.34.6.0.11.9.31)	C [1..1]	C [1..1]	C [1..1]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	Immunization Target Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.2)	M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
	Comment Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.11)	O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Informant Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.3)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Impfplan Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.22)	O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)	O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Immunization Schedule Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.10)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

11.4 CDA Templates

11.4.1 Document Level Templates

11.4.1.1 Kompletter Immunisierungsstatus

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.4	Gültigkeit	2019-04-04 10:10:28
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_document_KompletterImmunisierungsstatus	Anzeigename	Kompletter Immunisierungsstatus

Beschreibung

Spezieller Implementierungsleitfaden e-Impfpass für Dokument: **Kompletter Immunisierungsstatus** (Dokument-Level-Template). Enthält alle verfügbaren Informationen zum Immunisierungsstatus einer Person: mindestens eine Sektion "Impfungen" und Impfempfehlungen, sowie optional weitere Sektionen (Expositionsrisiko Personengruppen, Impfrelevante Erkrankungen, Antikörper-Bestimmung).

Kontext	Pfadname /
Klassifikation	CDA Document Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

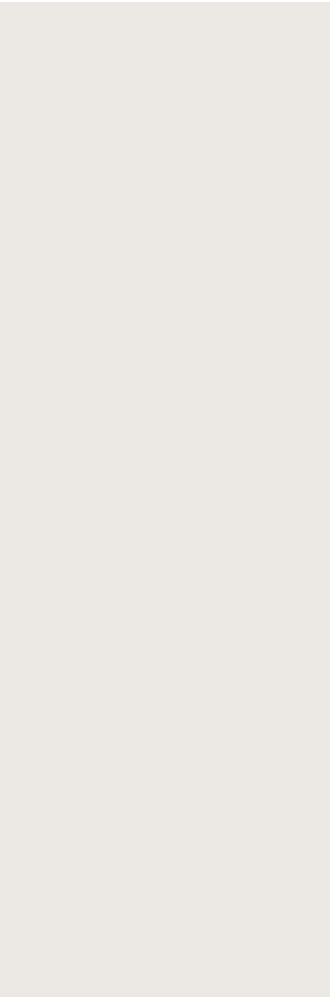
Assoziiert mit 2 Konzepten

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-32	🟡 Eintragende Person	🟡 Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-368	🟡 Unterzeichnende Person (Dokument)	🟡 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt 16 Templates

Benutzt	als	Name	Version
---------	-----	------	---------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	Inklusion	 Document Realm (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.11	Inklusion	 Document Effective Time (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.12	Inklusion	 Document Confidentiality Code (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.13	Inklusion	 Document Language (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.15	Inklusion	 Document Set Id and Version Number (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.31	Inklusion	 Record Target - e-Impfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.2	Inklusion	 Author (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.4	Inklusion	 Custodian (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.32	Inklusion	 Documentation Of Service Event - e-Impfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.14	Inklusion	 Document Replacement - Related Document (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.1	Containment	 Impfungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.4	Containment	 Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.5	Containment	 Impfrelevante Erkrankungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.7	Containment	 Antikörper-Bestimmung - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.2	Containment	 Impfempfehlungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.34	Inklusion	 Stylesheet Test elmpfpass (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.1 CDA ClinicalDocument (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

Beispieldateien

```
<!-- Beispieldateien werden unter https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:E-Impfpass\_Guide bereitgestellt -->  
<clinicalDocument/>
```

Kompletter Immunisierungsstatus

```
<ClinicalDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN">
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 'Document Realm' (dynamic) 1..1 M -->
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.1"/>
  <templateId root="1.2.40.0.34.7.19"/>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.4"/>
  <templateId extension="XSDocumentEntry.formatCode^urn:h17-at:eImpf:2019" root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.4.1"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.18.1.2"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="11369-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="HISTORY OF IMMUNIZATIONS">
    <translation code="82593-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="codeSystemName" displayName="Immunization summary report"/>
  </code>
  <title>title</title>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 'Document Effective Time' (dynamic) 1..1 M -->
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 'Document Confidentiality Code' (dynamic) 1..1 M -->
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 'Document Language' (dynamic) 1..1 M -->
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 'Document Set Id and Version Number' (dynamic) 1..1 M -->
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.31 'Record Target - e-Impfpass' (dynamic) 1..1 M -->
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 'Author' (dynamic) 1..* M -->
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 'Custodian' (dynamic) 1..1 M -->
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.32 'Documentation Of Service Event - e-Impfpass' (dynamic) 1..1 M -->
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 'Document Replacement - Related Document' (dynamic) 0..1 O -->
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <structuredBody classCode="DOCBODY" moodCode="EVN">
      <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 'Impfungen - kodiert' (2017-03-11T18:38:41) -->
      </component>
      <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 'Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert' (2019-04-24T14:18:17) -->
      </component>
      <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.5 'Impfrelevante Erkrankungen - kodiert' (2019-05-20T08:20:55) -->
      </component>
      <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.7 'Antikörper-Bestimmung - kodiert' (2019-04-12T16:06:34) -->
      </component>
      <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 'Impfempfehlungen - kodiert' (2019-01-17T16:18:17) -->
      </component>
    </structuredBody>
  </component>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.34 'Stylesheet Test eImpfpass' (dynamic) .. O -->
</ClinicalDocument>
```

Beispiel

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
------	----	------	------	--------------	-------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:ClinicalDocument		1 ... 1	M	Kompletter Immunisierungsstatus Alle Dokumente müssen mit diesem XML-Prolog starten: <?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?> <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="eimpf-stylesheet_v1.0.xsl"?>	(eim...tus)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 Document Realm (DYNAMIC)	
└ hl7:realmCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	(eim...tus)
└ @code		1 ... 1	F	AT	
	Beispiel	<realmCode code="AT"/>			
└ hl7:typeId	II	1 ... 1	M	Dokumentformat CDA R2	(eim...tus)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ @extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	eHealth Austria Dokumente	(eim...tus)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.1	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Implementierungsleitfaden e-Impfpass 2019 (OID Knoten). Dient als informative Referenz.	(eim...tus)
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.7.19	
└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Implementierungsleitfaden e-Impfpass - Kompletter Immunisierungsstatus	(eim...tus)
wo [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']					
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.4	
└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Version des speziellen Implementierungsleitfaden e-Impfpass - Kompletter Immunisierungsstatus mit XDSdocumentEntry.formatCode als Extension. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das templateId-Element mit einer Extension beginnend mit "XDSdocumentEntry.formatCode^" wird ins XDS-Attribut <i>formatCode</i> gemappt (ohne Präfix XDSdocumentEntry.formatCode^).	(eim...tus)
└─ @extension	st	1 ... 1	F	XDSdocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:elmpf:2019	
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.4.1	
└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Immunization Content (IC) Content Module, IHE PCC Technical Framework Revision 11.0 - November 11, 2016. Dient als informative Referenz.	(eim...tus)
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.18.1.2	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:id	II	1 ... 1	M	Weltweit eindeutige Dokumenten-Id eines CDA-Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen	(eim...tus)
	Beispiel	<id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="134F989" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>			
h17:code	CE	1 ... 1	M	Bezeichnet die „Dokumentklasse“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Dokumentklassen“ ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.classCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(eim...tus)
@code	CONF	1 ... 1	F	11369-6	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
@displayName		1 ... 1	F	HISTORY OF IMMUNIZATIONS	
h17:translation	CD	1 ... 1	M	Dokumententyp in feiner Granularität. Wird in ELGA in das XDS DocumentEntry Metadaten-Attribut XDSDocumentEntry.typeCode übernommen. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(eim...tus)
@code	cs	1 ... 1	F	82593-5	
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
@codeSystemName	st	0 ... 1			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

@displayName		st	1 ... 1	F	Immunization summary report	
hl7:title	ST	1 ... 1	M	Dokumententitel. Dieses Element enthält den für den lesenden Dokumentempfänger gedachten Titel. MUSS lauten: "Immunisierungsstatus - Zusammenfassung" ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>title</i> gemappt.		(eim...tus)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 <i>Document Effective Time</i> (DYNAMIC)		
hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Relevantes Datum des Dokuments		(eim...tus)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 <i>Document Confidentiality Code</i> (DYNAMIC)		
hl7:confidentialityCode	CE	1 ... 1	M	Vertraulichkeitscode des Dokuments (aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“)		(eim...tus)
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:Confidentiality		
@code	CONF	1 ... 1	F	N		
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.25 (Confidentialty (HL7))		
@displayName		1 ... 1	F	normal		
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 <i>Document Language</i> (DYNAMIC)		
hl7:languageCode	CS.LANG	1 ... 1	M	Sprachcode des Dokuments. (Entnommen aus ValueSet „ELGA_LanguageCode“)		(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	 @code	CONF	1 ... 1	F	de-AT	
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 <i>Document Set Id and Version Number</i> (DYNAMIC) Das CDA-Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" ist immer eine neue Version desselben Dokuments, d.h. die SetId bleibt über alle Versionen gleich, es ändert sich nur die VersionsNumber.	
	 hl7:setId	II	1 ... 1	M	Eindeutige <i>Id</i> des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die <i>setId</i> SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList</i> ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId") gemappt. Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der <i>setId</i> in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.	(eim...tus)
	 @assigningAuthorityName	st	0 ... 1			
	 @extension	st	0 ... 1			
	 @root	uid	1 ... 1	R		
	 hl7:versionNumber	INT.NONNEG	1 ... 1	M	Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten mit 1 festgelegt. Die <i>versionNumber</i> ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die <i>setId</i> gleich bleibt.	(eim...tus)
	 @value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.31 <i>Record Target - e-Impfpass</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(eim...tus)
 elgaimpf-dataelement-1  Impfling  Datensatz e-Impfpass 2019					
@typeCode	CS	0 ... 1	F	RCT	
@contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
hl7:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(eim...tus)
@classCode	CS	0 ... 1	F	PAT	
hl7:id	II	2 ... *	R	Identifikatoren des Patienten. Es werden drei Identifikatoren definiert, die nur in einer festgelegten Reihenfolge angegeben werden können: 1. Die erste ID ist der lokale Identifikator, mit der der Patient im erstellenden System identifiziert wird. 2. Die zweite ID ist die Sozialversicherungsnummer. 3. Die dritte ID ist das bereichsspezifische Personenkennzeichen	(eim...tus)
 elgaimpf-dataelement-88  bPK-GH  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-86  LokaleID  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-87  SVNr  Datensatz e-Impfpass 2019					
Constraint		Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.

id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:

- @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1]
- @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1]
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1]

Zugelassene nullFlavor:

- NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)
- UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt

id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) C [0..1]

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1]
- @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1]

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

Wenn id[2] nullFlavor strukturiert, dann MUSS id[3] bPK-GH vorhanden sein.

Im Fall der Dokumentenklasse **"Kompletter Immunisierungsstatus"** MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]. Hierbei MUSS es sich um das bPK-GH des Patienten handeln mit ▪ @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1] ▪ @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1] Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt. id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]: ▪ @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1] ▪ @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1] ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1] Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer) ▪ UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt	
 h17:addr		0 ... 2		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(eim...tus)
	 elgaimpf-dataelement-219  Adresse  Datensatz e-Impfpass 2019				
 h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

elgaimpf-dataelement-216
 Kontaktdaten
 Datensatz e-Impfpass 2019

@value
 url
 1 ... 1
 R
 Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567
 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“
 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“

elgaimpf-dataelement-229
 Mail
 Datensatz e-Impfpass 2019
 elgaimpf-dataelement-227
 Telefon Mobil
 Datensatz e-Impfpass 2019
 elgaimpf-dataelement-228
 Telefon Festnetz
 Datensatz e-Impfpass 2019

@use
 cs
 0 ... 1
 Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP
 Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

Constraint	
	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

hl7:patient		1 ... 1	M	Name des Patienten. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	(eim...tus)
				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	

wo [not(@nullFlavor)]

elgaimpf-dataelement-172
 Name
 Datensatz e-Impfpass 2019

@typeCode
 cs
 0 ... 1
 F
 PSN

@determinerCode	CS	0 ... 1	F
-----------------	----	---------	---

INSTANCE

Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender".

Zugelassene nullFlavor: **UNK**

Elemente in der Auswahl:

- hl7:administrativeGenderCode[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.10.4-DYNAMIC.xml')//valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor = doc('include/voc-1.2.40.0.34.10.4-DYNAMIC.xml')//valueSet[1]/conceptList/exception/@code]
- hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']

Auswahl

1...1

```
hl7:administrative
GenderCode
```

CE

0 ... 1

(eim...tus)

elgaimpf-dataelement-94 Geschlecht Datensatz e-Impfpass 2019

L	@displayName	st	1 ... 1	R
----------	--------------	----	---------	---

L	@code	CS	1 ... 1	R
---	-------	----	---------	---

@codeSystem	oid	1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.1
-------------	-----	--------	---	-----------------------

@codeSystemName	st	0 .. 1	F	HL7:AdministrativeGender
-----------------	----	--------	---	--------------------------

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.4 *ELGA Adminis-*

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					trativeGender (DYNAMIC)	
	L hl7:administrative GenderCode	CE	0 ... 1			(eim...tus)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	L hl7:birthTime	TS.DATE	1 ... 1	M	Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(eim...tus)
		 elgaimpf-dataelement-95  Geburtsdatum  Datensatz e-Impfpass 2019				
	L hl7:maritalStatusCode	CE		NP	Codierung des Familienstands des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(eim...tus)
	L hl7:religiousAffiliation Code	CE		NP	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(eim...tus)
	L hl7:raceCode			NP	Rasse des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	(eim...tus)
	L hl7:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	(eim...tus)
	L hl7:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter (Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter). Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist,	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					SOLL diese Information auch angegeben werden.	
	@classCode	CS	0 ... 1	F	GUARD	
	hl7:addr		0 ... 1		Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(eim...tus)
	@value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „Kontaktdaten-Elemente“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
	@use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl			1 ... 1		Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization) Elemente in der Auswahl: - hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) - hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) - hl7:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	
	hl7:guardian Person		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└─ hl7:guardian Person		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 2 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	└─ hl7:guardian Organization		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	└─ hl7:birthplace		0 ... 1		Geburtsort des Patienten.	(eim...tus)
	└─ @classCode	CS	0 ... 1	F	BIRTHPL	
	└─ hl7:place		1 ... 1			(eim...tus)
	└─ @classCode	CS	0 ... 1	F	PLC	
	└─ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
	└─ hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	└─ hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, struktuiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:language Communication			NP	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(eim...tus)
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:id[1]/@nullFlavor)		
		Meldung	Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.		
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor='UNK') or hl7:id[@root='1.2.40.0.10.2.1.1.149']		
		Meldung	Wenn die SVNR mit nullFlavor 'UNK' angegeben wird, MUSS das bPK-GH strukturiert sein.		
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])		
		Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"		
Eingefügt		1 ... *	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 Author (DYNAMIC)	
hl7:author		1 ... *	M	Verfasser des Dokuments.	(eim...tus)
@typeCode	CS	0 ... 1	F	AUT	
@contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1		Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @code	CS	1 ... 1	R		
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
	└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
Auswahl			1 ... 1		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Zugelassene nullFlavor: UNK Elemente in der Auswahl:	
	└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...tus)
	└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...tus)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ hl7:assignedAuthor		1 ... 1	M		(eim...tus)
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl				1 ... *	Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
L hl7:id				II	0 ... *	Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: - NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID - UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt (eim...tus)
wo [not(@nullFlavor)]						
L hl7:id				II	0 ... 1	(eim...tus)
wo [@nullFlavor='NI']						
L @nullFlavor				CS	1 ... 1	F NI

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:id	II	0 ... 1			(eim...tus)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
h17:code	CE	0 ... 1		Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.	(eim...tus)
@codeSystem	oid	1 ... 1	R		
@codeSystemName	st	0 ... 1			
@displayName	st	1 ... 1	R		
@code	CS	1 ... 1	R		
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_Author-Speciality</i> (DYNAMIC)	
h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
------------	--

Auswahl	1 ... 1	Elemente in der Auswahl:		
		- hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) - hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)		

└ hl7:assignedPerson		0 ... 1		Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
└ hl7:assignedAuthoringDevice		0 ... 1		Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
└ hl7:representedOrganization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. - id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. - Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“ Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [not(@nullFlavor)]					
h17:dataEnterer			NP		(eim...tus)
 elgaimpf-dataelement-32  Eintragende Person  Datensatz e-Impfpass 2019					
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 Custodian (DYNAMIC)	
h17:custodian		1 ... 1	M	Verwahrer des Dokuments.	(eim...tus)
@typeCode	CS	0 ... 1	F	CST	
h17:assignedCustodian		1 ... 1	M		(eim...tus)
@classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
h17:representedCustodian Organization		1 ... 1	M		(eim...tus)
@classCode	CS	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:id	II	1 ... 1	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(eim...tus)

└ @root uid 1 ... 1 R

└ @extension st 0 ... 1

└ hl7:name

ON

1 ... 1

M

Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.

(eim...tus)

└ hl7:telecom

TEL.AT

0 ... 1

Kontaktdaten des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.

(eim...tus)

└ hl7:addr

AD

1 ... 1

M

Adresse des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)

(eim...tus)

wo [not(@nullFlavor)]

└ hl7:informationRecipient

NP

(eim...tus)

└ hl7:legalAuthenticator

NP

(eim...tus)



elgaimpf-dataelement-368



Unterzeichnende Person (Dokument)



Datensatz e-Impfpass 2019

└ hl7:authenticator

NP

(eim...tus)

└ hl7:participant

NP

- Fachlicher Ansprechpartner
- Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt
- Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt)
- Angehörige

(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				- Versicherung - Betreuungsorganisation	
└─ hl7:inFulfillmentOf			NP		(eim...tus)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.32 <i>Documentation Of Service Event - e-Impfpass</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:documentationOf		1 ... 1	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(eim...tus)
└─ @typeCode	CS	0 ... 1	F	DOC	
└─ hl7:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung.	(eim...tus)
└─ @classCode	CS	1 ... 1	F	PCPR	
└─ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└─ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code der Gesundheitsdienstleistung, fixer Wert 41000179103. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut eventCodeList gemappt.	(eim...tus)
└─ @code	CS	1 ... 1	F	41000179103	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	 @displayName	st	1 ... 1	F	Immunization record (record artifact)	
	 hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung, ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute <i>serviceStartTime</i> und <i>serviceStopTime</i> gemappt. Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben. ACHTUNG: Die Zeitangaben der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt: ▪ serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements ▪ serviceStopTime: Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements	(eim...tus)
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
	 hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...tus)
		Constraint			Für "Update Immunisierungsstatus": Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (aktueller Besuch). Für "Kompletter Immunisierungsstatus": Zeitpunkt des ältesten effectiveTime aus: ▪ "Immunization Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effectiveTime/low	
	 hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [@nullFlavor='UNK']					
L @nullFlavor CS 1 ... 1 F UNK					
Auswahl			1 ... 1	Elemente in der Auswahl: - hl7:high - hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
L hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...tus)
		Constraint	Für "Update Immunisierungsstatus" : Zeitpunkt des Behandlungsendes (aktuelle Behandlung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden) Für "Kompletter Immunisierungsstatus" : Zeitpunkt des jüngsten effectiveTime aus: "Immunization Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effective-Time und "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effective-Time/high		
L hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	(eim...tus)
wo [@nullFlavor='UNK']					
L @nullFlavor CS 1 ... 1 F UNK					
L hl7:performer			NP		(eim...tus)
Eingefügt			0 ... 1	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 Document Replacement - Related Document (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:relatedDocument		0 ... 1			(eim...tus)
@typeCode	CS	1 ... 1	F	RPLC	
Art des Bezugs zum Vordokument. Erlaubte @typeCodes: - RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenden Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar. Nicht erlaubt: - APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert. - XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen. Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.					
h17:parentDocument		1 ... 1	M	Vorhergehendes Dokument.	(eim...tus)
@classCode	CS	0 ... 1	F	DOCCLIN	
@moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
h17:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @assigningAuthorityName	st	0 ... 1			
	└ @extension	st	0 ... 1			
	└ @root	uid	1 ... 1	R		
	└ hl7:authorization			NP		(eim...tus)
	└ hl7:componentOf			NP	Encompassing Encounter	(eim...tus)
	└ hl7:component		1 ... 1	M		(eim...tus)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:structuredBody		1 ... 1	M		(eim...tus)
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY	
	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
	└ hl7:component		1 ... 1	M	Kapitel Impfungen: Sammlung der dokumentierten Impfungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 <i>Impfungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '11369-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1		Kapitel Personengruppe: Dokumentiert die Zugehörigkeit zu speziellen Personengruppen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 <i>Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
wo [hl7:section]					
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1		Kapitel Impfrelevante Erkrankungen: Sammlung der dokumentierten impfrelevanten Erkrankungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.5 <i>Impfrelevante Erkrankungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
wo [hl7:section]					
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	 @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
	 hl7:component		0 ... 1		Kapitel Antikörper-Untersuchungen: Sammlung der dokumentierten Antikörper-Untersuchungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.7 <i>Antikörper-Bestimmung - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	wo [hl7:section]					
	 @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
	 @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
	 hl7:component		1 ... 1	R	Kapitel Impfempfehlungen: Sammlung der dokumentierten Impfempfehlungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 <i>Impfempfehlungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '18776-5' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
	 @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
	 @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
Eingefügt	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.34 <i>Stylesheet Test elmpfpass</i> (DYNAMIC)					
	Schematron assert	role	 error			
		test	matches(//processing-instruction('xml-stylesheet'), '[^\\w]eimpf-styles-			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		heet_v1.0.xsl[^\w']')
	Meldung	(xml-processing-instr): Es muss ein xml-stylesheet-Prologattribut anwesend sein mit dem Wert für @href=eimpf-stylesheet_v1.0.xsl

11.4.1.2 Update Immunisierungsstatus

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.2	Gültigkeit	2019-01-15 16:55:36
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_document_UpdateImmunisierungsstatus	Anzeigename	Update Immunisierungsstatus

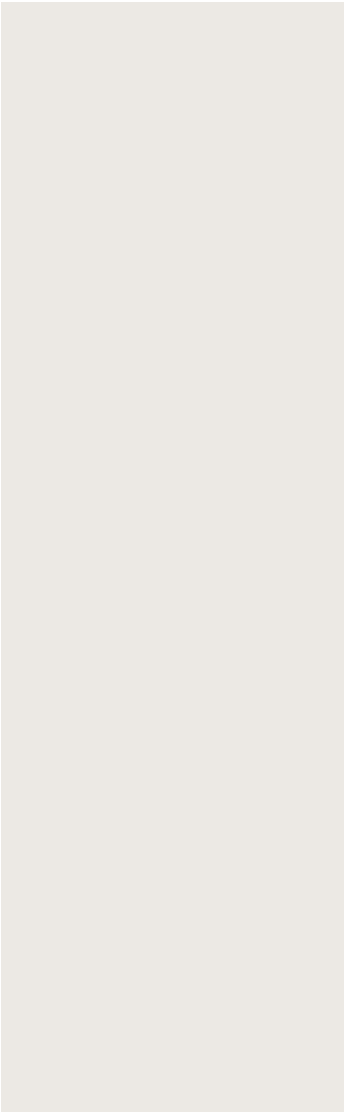
Beschreibung

Spezieller Implementierungsleitfaden e-Impfpass für Dokument:

Update Immunisierungsstatus (Dokument-Level-Template).
Ein Dokument wird pro "Besuch" bei der Impfenden Stelle erzeugt, es enthält mindestens eine Sektion "Impfungen" und optional weitere Sektionen (Expositionsrisiko Personengruppen, Impfrelevante Erkrankungen, Antikörper-Bestimmung, Impfeempfehlungen).

Kontext	Pfadname /		
Label	elgaimpf-UpdateImmunisierungsstatus		
Klassifikation	CDA Document Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 20 Templates		
	Benutzt	als	Name
			Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	Inklusion	🟡 Document Realm (2019) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.11	Inklusion	🟡 Document Effective Time (2019) DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



1.2.40.0.34.6.0.11.1.12	Inklusion	 Document Confidentiality Code (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.13	Inklusion	 Document Language (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.15	Inklusion	 Document Set Id and Version Number (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.31	Inklusion	 Record Target - e-Impfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.2	Inklusion	 Author (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.22	Inklusion	 Data Enterer (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.4	Inklusion	 Custodian (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.5	Inklusion	 Legal Authenticator (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.6	Inklusion	 Authenticator (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.32	Inklusion	 Documentation Of Service Event - e-Impfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.14	Inklusion	 Document Replacement - Related Document (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.7	Inklusion	 Component Of - Encompassing Encounter (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.1	Containment	 Impfungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.4	Containment	 Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.5	Containment	 Impfrelevante Erkrankungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.7	Containment	 Antikörper-Bestimmung - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.2	Containment	 Impfempfehlungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.34	Inklusion	 Stylesheet Test elmpfpass (2019)	DYNAMIC

Beispiel

Beispieldateien

<!-- Beispieldateien werden unter https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:E-Impfpass_Guide bereitgestellt

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | |
|----------|--|
| | <pre>--> <clinicalDocument/></pre> |
| Beispiel | <div>Update Immunisierungsstatus</div> <pre><ClinicalDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN"> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 'Document Realm' (dynamic) 1..1 M --> <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.1"/> <templateId root="1.2.40.0.34.7.19"/> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.2"/> <templateId extension="XDSdocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:eImpf:2019" root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.2.1"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.18.1.2"/> <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <code code="11369-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="HISTORY OF IMMUNIZATIONS"> <translation code="87273-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="codeSystemName" displayName="Immunization note"/> </code> <title>title</title> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 'Document Effective Time' (dynamic) 1..1 M --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 'Document Confidentiality Code' (dynamic) 1..1 M --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 'Document Language' (dynamic) 1..1 M --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 'Document Set Id and Version Number' (dynamic) 1..1 M --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.31 'Record Target - e-Impfpass' (dynamic) 1..1 M --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 'Author' (dynamic) 1..* M --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 'Data Enterer' (dynamic) 0..1 O --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 'Custodian' (dynamic) 1..1 M --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 'Legal Authenticator' (dynamic) 1..1 M --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.32 'Documentation Of Service Event - e-Impfpass' (dynamic) 1..1 M --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 'Document Replacement - Related Document' (dynamic) 0..1 O --> <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true"> <structuredBody classCode="DOCBODY" moodCode="EVN"> <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 'Impfungen - kodiert' (2017-03-11T18:38:41) --> </component> <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 'Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert' (2019-04-24T14:18:17) --> </component> <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.5 'Impfrelevante Erkrankungen - kodiert' (2019-05-20T08:20:55) --> </component> <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.7 'Antikörper-Bestimmung - kodiert' (2019-04-12T16:06:34) --> </component> <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 'Impfempfehlungen - kodiert' (2019-01-17T16:18:17) --> </component> </structuredBody> </component> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.34 'Stylesheet Test eImpfpass' (dynamic) .. 0 --> </ClinicalDocument></pre> |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Label |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|------|---|-------------|
| hl7: ClinicalDocument | | 1 ... 1 | M | Update Immunisierungsstatus

Alle Dokumente müssen mit diesem XML-Prolog starten:
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="eimpf-stylesheet_v1.0.xsl"?> | elga...atus |
| └ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | DOCCLIN | |
| └ @moodCode | CS | 0 ... 1 | F | EVN | |
| Eingefügt | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 Document Realm (DYNAMIC) | |
| └ hl7: realmCode | CS (erforderlich) | 1 ... 1 | M | Hoheitsbereich des Dokuments.

Fester Wert: @code = AT
(aus ValueSet „ELGA_RealmCode“) | elga...atus |
| └ @code | | 1 ... 1 | F | AT | |
| | Beispiel | <realmCode code="AT" /> | | | |
| └ hl7: typeId | II | 1 ... 1 | M | Dokumentformat CDA R2 | elga...atus |
| └ @root | uid | 1 ... 1 | F | 2.16.840.1.113883.1.3 | |
| └ @extension | st | 1 ... 1 | F | POCD_HD000040 | |
| └ hl7: templateId | II | 1 ... 1 | M | eHealth Austria Dokumente | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|--|--|-----|---------|---|---|-------------|
| |  @root | uid | 1 ... 1 | F | 1.2.40.0.34.6.0.11.0.1 | |
| |  hl7:templateId | II | 1 ... 1 | M | Implementierungsleitfaden e-Impfpass 2019 (OID Knoten). Dient als informative Referenz. | elga...atus |
| |  @root | uid | 1 ... 1 | F | 1.2.40.0.34.7.19 | |
| |  hl7:templateId | II | 1 ... 1 | M | Implementierungsleitfaden e-Impfpass - Update Immunisierungsstatus | elga...atus |
| |  @root | uid | 1 ... 1 | F | 1.2.40.0.34.6.0.11.0.2 | |
| |  hl7:templateId | II | 1 ... 1 | M | Version des speziellen Implementierungsleitfaden e-Impfpass - Update Immunisierungsstatus mit XSDdocumentEntry.formatCode als Extension.
↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das templateId-Element mit einer Extension beginnend mit "XSDdocumentEntry.formatCode^" wird ins XDS-Attribut <i>formatCode</i> gemappt (ohne Präfix XSDdocumentEntry.formatCode^). | elga...atus |
| |  @extension | st | 1 ... 1 | F | XSDdocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:elmpf:2019 | |
| |  @root | uid | 1 ... 1 | F | 1.2.40.0.34.6.0.11.0.2.1 | |
| |  hl7:templateId | II | 1 ... 1 | M | Immunization Content (IC) Content Module, IHE PCC Technical Framework Revision 11.0 - November 11, 2016. Dient als informative Referenz. | elga...atus |
| |  @root | uid | 1 ... 1 | F | 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.18.1.2 | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|---|----------|---|---|--|-------------|
| <div> <div></div> <div>h17:id</div> </div> | II | 1 ... 1 | M | Weltweit eindeutige Dokumenten-Id eines CDA-Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen | elga...atus |
| | Beispiel | <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="134F989" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/> | | | |
| <div> <div></div> <div>h17:code</div> </div> | CE | 1 ... 1 | M | Bezeichnet die „Dokumentklasse“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Dokumentklassen“
↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.classCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName. | elga...atus |
| <div> <div></div> <div>@code</div> </div> | CONF | 1 ... 1 | F | 11369-6 | |
| <div> <div></div> <div>@codeSystem</div> </div> | | 1 ... 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC) | |
| <div> <div></div> <div>@displayName</div> </div> | | 1 ... 1 | F | HISTORY OF IMMUNIZATIONS | |
| <div> <div></div> <div>h17:translation</div> </div> | CD | 1 ... 1 | M | Dokumententyp in feiner Granularität. Wird in ELGA in das XDS DocumentEntry Metadaten-Attribut XDSDocumentEntry.typeCode übernommen. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName. | elga...atus |
| <div> <div></div> <div>@code</div> </div> | cs | 1 ... 1 | F | 87273-9 | |
| <div> <div></div> <div>@codeSystem</div> </div> | oid | 1 ... 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.1 | |
| <div> <div></div> <div>@codeSystemName</div> </div> | st | 0 ... 1 | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|--|----------|---------|---|---|-------------|
| <div><div></div><div>@displayName</div></div> | st | 1 ... 1 | F | Immunization note | |
| <div><div></div><div>hl7:title</div></div> | ST | 1 ... 1 | M | Dokumententitel. Dieses Element enthält den für den lesenden Dokumentempfänger gedachten Titel.
MUSS lauten: "Update Immunisierungsstatus"
↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>title</i> gemappt. | elga...atus |
| Eingefügt | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 <i>Document Effective Time</i> (DYNAMIC) | |
| <div><div></div><div>hl7:effectiveTime</div></div> | TS.AT.TZ | 1 ... 1 | M | Relevantes Datum des Dokuments | elga...atus |
| Eingefügt | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 <i>Document Confidentiality Code</i> (DYNAMIC) | |
| <div><div></div><div>hl7:confidentialityCode</div></div> | CE | 1 ... 1 | M | Vertraulichkeitscode des Dokuments (aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“) | elga...atus |
| <div><div></div><div>@codeSystemName</div></div> | st | 1 ... 1 | F | HL7:Confidentiality | |
| <div><div></div><div>@code</div></div> | CONF | 1 ... 1 | F | N | |
| <div><div></div><div>@codeSystem</div></div> | | 1 ... 1 | F | 2.16.840.1.113883.5.25 (Confidentialty (HL7)) | |
| <div><div></div><div>@displayName</div></div> | | 1 ... 1 | F | normal | |
| Eingefügt | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 <i>Document Language</i> (DYNAMIC) | |
| <div><div></div><div>hl7:languageCode</div></div> | CS.LANG | 1 ... 1 | M | Sprachcode des Dokuments.
(Entnommen aus ValueSet „ELGA_LanguageCode“) | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|--|--|------------|---------|---|---|-------------|
| | <code>L @code</code> | CONF | 1 ... 1 | F | de-AT | |
| | Eingefügt | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 <i>Document Set Id and Version Number</i> (DYNAMIC) | |
| | <code>L hl7:setId</code> | II | 1 ... 1 | M | <p>Eindeutige <i>Id</i> des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten).
 Die <i>setId</i> SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein.
 ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList</i> ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId") gemappt.
 Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der <i>setId</i> in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.</p> | elga...atus |
| | <code>L @assigningAuthorityName</code> | st | 0 ... 1 | | | |
| | <code>L @extension</code> | st | 0 ... 1 | | | |
| | <code>L @root</code> | uid | 1 ... 1 | R | | |
| | <code>L hl7:versionNumber</code> | INT.NONNEG | 1 ... 1 | M | <p>Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten wird mit 1 festgelegt.
 Die <i>versionNumber</i> ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die <i>setId</i> gleich bleibt.</p> | elga...atus |
| | <code>L @value</code> | int | 1 ... 1 | R | Versionsnummer als positive ganze Zahl. | |
| | Eingefügt | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.31 <i>Record Target - e-Impfpass</i> (DYNAMIC) | |
| | <code>L hl7:recordTarget</code> | | 1 ... 1 | M | Komponente für die Patientendaten. | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|---|----|--|---|--|-------------|
|  elgaimpf-dataelement-1  Impfing  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | | |
| └ @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | RCT | |
| └ @contextControlCode | CS | 0 ... 1 | F | OP | |
| └ hl7:patientRole | | 1 ... 1 | M | Patientendaten. | elga...atus |
| └ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | PAT | |
| └ hl7:id | II | 2 ... * | R | Identifikatoren des Patienten. Es werden drei Identifikatoren definiert, die nur in einer festgelegten Reihenfolge angegeben werden können:
1. Die erste ID ist der lokale Identifikator, mit der der Patient im erstellenden System identifiziert wird.
2. Die zweite ID ist die Sozialversicherungsnummer.
3. Die dritte ID ist das bereichsspezifische Personenkennzeichen | elga...atus |
|  elgaimpf-dataelement-88  bPK-GH  Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-86  LokaleID  Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-87  SVNr  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | | |
| Constraint | | Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:

id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1] | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.

id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:

- @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1]
- @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1]
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1]

Zugelassene nullFlavor:

- NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)
- UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt

id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) C [0..1]

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1]
- @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1]

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

Wenn id[2] nullFlavor strukturiert, dann MUSS id[3] bPK-GH vorhanden sein.

Im Fall der Dokumentenklasse "**Kompletter Immunisierungsstatus**" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:

id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]. Hierbei MUSS es sich um das bPK-GH des Patienten handeln mit

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|-------------|---|---------|---|---|-------------|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1] <p>Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.</p> <p>id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1] ▪ @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1] ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1] <p>Zugelassene nullFlavor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer) ▪ UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt | |
| h17:addr | | 0 ... 2 | | Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| |  elgaimpf-dataelement-219  Adresse  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | |
| h17:telecom | TEL.AT | 0 ... * | R | Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen. | elga...atus |
| |  elgaimpf-dataelement-216  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|-----|---|---|--|--|---|
| L | @value | url | 1 ... 1 | R | Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567
Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“ | | |
| | | | | |  elgaimpf-dataelement-229 |  Mail |  Datensatz e-Impfpass 2019 |
| | | | | | elgaimpf-dataelement-227 |  Telefon Mobil |  Datensatz e-Impfpass 2019 |
| | | | | | elgaimpf-dataelement-228 |  Telefon Festnetz |  Datensatz e-Impfpass 2019 |
| L | @use | cs | 0 ... 1 | Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“ | | | |
| | | | | | | | |
| | | | Constraint | Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein. | | | |
| L | hl7:patient | | 1 ... 1 | M | Name des Patienten.
Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden!
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) | | elga...atus |
| | | | | | | | |
| wo [not(@nullFlavor)] | | | | | | | |
| | | |  elgaimpf-dataelement-172  Name  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | |
| L | @typeCode | cs | 0 ... 1 | F | PSN | | |
| L | @determinerCode | cs | 0 ... 1 | F | INSTANCE | | |
| Auswahl | | | 1 ... 1 | | Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative- | | |

Gender".
 Zugelassene nullFlavor: **UNK**
 Elemente in der Auswahl:

- hl7:administrativeGenderCode[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.10.4-DYNAMIC.xml')//valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor = doc('include/voc-1.2.40.0.34.10.4-DYNAMIC.xml')//valueSet[1]/conceptList/exception/@code]
- hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']

| | | | | | |
|---|------|--|---|--------------------------|-------------|
| hl7:administrativeGenderCode | CE | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| <div> <div> elgaimpf-dataelement-94 Geschlecht Datensatz e-Impfpass 2019 </div> </div> | | | | | |
| @displayName | st | 1 ... 1 | R | | |
| @code | CS | 1 ... 1 | R | | |
| @codeSystem | oid | 1 ... 1 | F | 2.16.840.1.113883.5.1 | |
| @codeSystemName | st | 0 ... 1 | F | HL7:AdministrativeGender | |
| | CONF | Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.4 <i>ELGA_AdministrativeGender</i> (DYNAMIC) | | | |
| hl7:administrative | CE | 0 ... 1 | | | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|---------|----|---|-------------|
| | GenderCode | | | | | |
| | wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| | └ @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| | └ hl7:birthTime | TS.DATE | 1 ... 1 | M | Geburtsdatum des Patienten.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. | elga...atus |
| | |  elgaimpf-dataelement-95  Geburtsdatum  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | |
| | └ hl7:maritalStatusCode | CE | | NP | Codierung des Familienstands des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet! | elga...atus |
| | └ hl7:religiousAffiliation
Code | CE | | NP | Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet! | elga...atus |
| | └ hl7:raceCode | | | NP | Rasse des Patienten: Darf nicht verwendet werden! | elga...atus |
| | └ hl7:ethnicGroupCode | | | NP | Ethnische Zugehörigkeit des Patienten: Darf nicht verwendet werden! | elga...atus |
| | └ hl7:guardian | | 0 ... * | R | Gesetzlicher Vertreter (Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter). Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein.
Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden. | elga...atus |
| | └ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | GUARD | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|---------|-----------------------|------------|--|---|---|-------------|
| | └ h17:addr | | 0 ... 1 | | Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | └ h17:telecom | TEL.AT | 0 ... * | | Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. | elga...atus |
| | └ @value | st | 1 ... 1 | R | Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567
Formatkonvention siehe „Kontaktdaten-Elemente“
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“ | |
| | └ @use | set_cs | 0 ... 1 | | Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz), z.B. WP
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“ | |
| | | Constraint | Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein. | | | |
| Auswahl | | | 1 ... 1 | | Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization)
Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) h17:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) h17:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC) | |
| | └ h17:guardian Person | | 0 ... 1 | | Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 1
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | └ h17:guardian Person | | 0 ... 1 | | Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 2
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | └ h17:guardian | | 0 ... 1 | | Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation)
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|---------|---------------------------------|----|---------|----|---|-------------|
| | Organization | | | | (DYNAMIC) | |
| | └ h17:birthplace | | 0 ... 1 | | Geburtsort des Patienten. | elga...atus |
| | └ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | BIRTHPL | |
| | └ h17:place | | 1 ... 1 | | | elga...atus |
| | └ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | PLC | |
| | └ @determinerCode | CS | 0 ... 1 | F | INSTANCE | |
| Auswahl | | | 1 ... 1 | | Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) h17:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) | |
| | └ h17:addr | AD | 0 ... 1 | | Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | └ h17:addr | AD | 0 ... 1 | | Die Adresse des Geburtsorts, struktuiert.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | └ h17:language
Communication | | | NP | Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet! | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | |
|-------------------|---------|---|
| Schematron assert | role |  error |
| | test | not(hl7:id[1]/@nullFlavor) |
| | Meldung | Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT. |
| Schematron assert | role |  error |
| | test | not(hl7:id[2]/@nullFlavor='UNK') or hl7:id[@root='1.2.40.0.10.2.1.1.149'] |
| | Meldung | Wenn die SVNR mit nullFlavor 'UNK' angegeben wird, MUSS das bPK-GH strukturiert sein. |
| Schematron assert | role |  error |
| | test | not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI']) |
| | Meldung | Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK" |

Eingefügt

1 ... * M von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 Author (DYNAMIC)

| | | | | | |
|---------------------|-----------------|---------|---|---|-------------|
| h17:author | | 1 ... * | M | Verfasser des Dokuments. | elga...atus |
| @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | AUT | |
| @contextControlCode | CS | 0 ... 1 | F | OP | |
| h17:functionCode | CE (extensible) | 0 ... 1 | | Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stations-schwester“.
Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden. | elga...atus |
| @code | CS | 1 ... 1 | R | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|---------|------------------------|----------|---------|---|--|-------------|
| | └ @codeSystem | oid | 1 ... 1 | R | | |
| | └ @codeSystemName | st | 0 ... 1 | | | |
| | └ @displayName | st | 1 ... 1 | R | | |
| Auswahl | | | 1 ... 1 | | Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde.
Zugelassene nullFlavor: UNK
Elemente in der Auswahl: | |
| | └ hl7:time | TS.AT.TZ | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | └ hl7:time | TS.AT.TZ | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| | └ @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| | └ hl7:assignedAuthor | | 1 ... 1 | M | | elga...atus |
| | └ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | ASSIGNED | |
| Auswahl | | | 1 ... * | | Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software.
ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software. | |

Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.

Zugelassene nullFlavor:

- NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID
- UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt

Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

| | | | | | |
|-----------------------|----|---------|--|----|-------------|
| L hl7:id | | 0 ... * | Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/ der datenerstellenden Gerätes/Software.
ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.

Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none">NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine IDUNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt | | elga...atus |
| wo [not(@nullFlavor)] | | | | | |
| L hl7:id | | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| wo [@nullFlavor='NI'] | | | | | |
| L @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | NI | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---|---|-------------|
| h17:id | II | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| h17:code | CE | 0 ... 1 | | Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben. | elga...atus |
| @codeSystem | oid | 1 ... 1 | R | | |
| @codeSystemName | st | 0 ... 1 | | | |
| @displayName | st | 1 ... 1 | R | | |
| @code | CS | 1 ... 1 | R | | |
| | CONF | | | Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_Author-Speciality</i> (DYNAMIC) | |
| h17:telecom | TEL.AT | 0 ... * | | Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | |
|----------|--------|---------|---|--|
| └ @value | st | 1 ... 1 | R | Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“ |
| └ @use | set_cs | 0 ... 1 | | Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“ |

| | |
|------------|--|
| Constraint | Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein. |
|------------|--|

| | | | | |
|---------|---------|---|--|--|
| Auswahl | 1 ... 1 | Elemente in der Auswahl: | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) | | |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|---------|---|--|-------------|
| └ hl7:assignedPerson | | 0 ... 1 | | Personendaten des Verfassers des Dokuments.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| └ hl7:assignedAuthoringDevice | | 0 ... 1 | | Datenerstellendes Gerät
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| └ hl7:representedOrganization | | 1 ... 1 | M | Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat.
<ul style="list-style-type: none"> id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC) | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|--|----------|---------|--|---|-------------|
| wo [not(@nullFlavor)] | | | | | |
| Eingefügt | | 0 ... 1 | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 Data Enterer (DYNAMIC) | | |
| └─ hl7:dataEnterer | | 0 ... 1 | | Schreibkraft, Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, etc. | elga...atus |
|  elgaimpf-dataelement-32  Eintragende Person  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | | |
| └─ @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | ENT | |
| └─ @contextControlCode | CS | 0 ... 1 | F | OP | |
| └─ hl7:time | TS.AT.TZ | 0 ... 1 | | Der Zeitpunkt an dem das Dokument geschrieben wurde.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. | elga...atus |
| └─ hl7:assignedEntity | | 1 ... 1 | M | | elga...atus |
| Eingefügt | | | | von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC) | |
| └─ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | ASSIGNED | |
| Auswahl | | 1 ... * | | Mindestens eine ID der Person der Entität
Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] | |

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25

4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|---------|---|--------|--|---|---|-------------|
| Auswahl | L @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| | | | | | Elemente in der Auswahl: | |
| | | | 0 ... 1 | | <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) hl7:addr[@nullFlavor='UNK'] | |
| | L hl7:addr | | 0 ... 1 | | Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | L hl7:addr | | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| | L @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| | L hl7:telecom | TEL.AT | 0 ... * | | Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. | elga...atus |
| |  elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | | |
| | L @value | url | 1 ... 1 | R | Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“ | |
| | L @use | CS | 0 ... 1 | | Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“ | |
| | Constraint | | Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein. | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|---|----|---------|---|--|-------------|
| h17:assignedPerson | | 1 ... 1 | M | <p>Personendaten der Person der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)</p> | elga...atus |
| wo [not(@nullFlavor)] | | | | | |
| h17:representedOrganization | | 0 ... 1 | | <p>Organisationsdaten der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)</p> | elga...atus |
|  elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | | |
| Eingefügt | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 <i>Custodian</i> (DYNAMIC) | |
| h17:custodian | | 1 ... 1 | M | Verwahrer des Dokuments. | elga...atus |
| @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | CST | |
| h17:assignedCustodian | | 1 ... 1 | M | | elga...atus |
| @classCode | CS | 0 ... 1 | F | ASSIGNED | |
| h17:representedCustodian
Organization | | 1 ... 1 | M | | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|--|--|--------|---------|----|---|-------------|
| |  @classCode | CS | 0 ... 1 | F | ORG | |
| |  @determinerCode | CS | 0 ... 1 | F | INSTANCE | |
| |  hl7:id | II | 1 ... 1 | M | Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. | elga...atus |
| |  @root | uid | 1 ... 1 | R | | |
| |  @extension | st | 0 ... 1 | | | |
| |  hl7:name | ON | 1 ... 1 | M | Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen. | elga...atus |
| |  hl7:telecom | TEL.AT | 0 ... 1 | | Kontaktdaten des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen. | elga...atus |
| |  hl7:addr | AD | 1 ... 1 | M | Adresse des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | wo [not(@nullFlavor)] | | | | | |
| |  hl7:informationRecipient | | | NP | | elga...atus |
| | Eingefügt | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 <i>Legal Authenticator</i> (DYNAMIC) | |
| |  hl7:legalAuthenticator | | 1 ... 1 | M | Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|--|----------|---------|---|---|-------------|
| <div> elgaimpf-dataelement-368 Unterzeichnende Person (Dokument) Datensatz e-Impfpass 2019 </div> | | | | | |
| L @contextControlCode | CS | 0 ... 1 | F | OP | |
| L @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | LA | |
| Auswahl | | 1 ... 1 | | Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde.
Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time hl7:time[@nullFlavor='UNK'] | |
| L hl7:time | TS.AT.TZ | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| <div> elgaimpf-dataelement-369 Zeitpunkt der Unterzeichnung Datensatz e-Impfpass 2019 </div> | | | | | |
| L hl7:time | TS.AT.TZ | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| L @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| L hl7:signatureCode | CS | 1 ... 1 | M | Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde. | elga...atus |
| <div> elgaimpf-dataelement-370 Signatur Datensatz e-Impfpass 2019 </div> | | | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|-----------|--|------|---------|---|--|-------------|
| | L @code | CONF | 1 ... 1 | F | S | |
| | L hl7:assignedEntity | | 1 ... 1 | M | Personendaten des rechtlichen Unterzeichners.
Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 ("strukturierte Angabe des Namens") anzuwenden! | elga...atus |
| Eingefügt | | | | | von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC) | |
| | L @classCode | CS | 0 ... 1 | F | ASSIGNED | |
| | | | | | Mindestens eine ID der Person der Entität
Zugelassene nullFlavor: | |
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt | |
| Auswahl | | | 1 ... * | | Elemente in der Auswahl: | |
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] | |
| | L hl7:id | II | 0 ... * | | | elga...atus |
| | wo [not(@nullFlavor)] | | | | | |
| |  elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | | |
| | L @extension | st | 0 ... 1 | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|---------|------------------------|-----|---------|---|--|-------------|
| | L @root | uid | 1 ... 1 | R | | |
| | L hl7:id | II | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='NI'] | | | | | |
| | L @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | NI | |
| | L hl7:id | II | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| | L @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| Auswahl | | | 0 ... 1 | | Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) hl7:addr[@nullFlavor='UNK'] | |
| | L hl7:addr | | 0 ... 1 | | Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | L hl7:addr | | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|---|--------|------------|--|---|---|-------------|
| L @nullFlavor | | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| L hl7:telecom | TEL.AT | 0 ... * | | | Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. | elga...atus |
|  elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | | | |
| L @value | url | 1 ... 1 | R | | Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“ | |
| L @use | cs | 0 ... 1 | | | Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“ | |
| | | Constraint | Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein. | | | |
| L hl7:assignedPerson | | 1 ... 1 | M | | Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| wo [not(@nullFlavor)] | | | | | | |
| L hl7:representedOrganization | | 0 ... 1 | | | Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC) | elga...atus |



elgaimpf-dataelement-374



Organisation



Datensatz e-Impfpass 2019

Eingefügt

NP

von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 Authenticator (DYNAMIC)

L hl7:authenticator

NP

Weitere Unterzeichner.

elga...atus

L @typeCode

CS

0 ... 1

F

AUTHEN

Auswahl

1 ... 1

Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.
Zugelassene nullFlavor: UNK
Elemente in der Auswahl:

- hl7:time
- hl7:time[@nullFlavor='UNK']

L hl7:time

TS.AT.TZ

0 ... 1

elga...atus

L hl7:time

TS.AT.TZ

0 ... 1

elga...atus

wo [@nullFlavor='UNK']

L @nullFlavor

CS

1 ... 1

F

UNK

L hl7:signatureCode

CS

1 ... 1

M

elga...atus

L @code

CONF

1 ... 1

F

S

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|---|-----|---------|---|--|-------------|
| <div> <div>h17:assignedEntity</div> </div> | | 1 ... 1 | M | Personendaten des weiteren Unterzeichners.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen. | elga...atus |
| Eingefügt | | | | von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC) | |
| <div> <div>@classCode</div> </div> | CS | 0 ... 1 | F | ASSIGNED | |
| Auswahl | | 1 ... * | | Mindestens eine ID der Person der Entität
Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] | |
| <div> <div>hl7:id</div> </div> | II | 0 ... * | | | elga...atus |
| wo [not(@nullFlavor)] | | | | | |
| <div> <div> <div>elgaimpf-dataelement-371</div> <div>ID des Unterzeichners</div> <div>Datensatz e-Impfpass 2019</div> </div> </div> | | | | | |
| <div> <div>@extension</div> </div> | st | 0 ... 1 | | | |
| <div> <div>@root</div> </div> | uid | 1 ... 1 | R | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|---------|------------------------|----|---------|---|---|-------------|
| | └ h17:id | II | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='NI'] | | | | | |
| | └ @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | NI | |
| | └ h17:id | II | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| | └ @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| Auswahl | | | 0 ... 1 | | Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">h17:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)h17:addr[@nullFlavor='UNK'] | |
| | └ h17:addr | | 0 ... 1 | | Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | └ h17:addr | | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| | └ @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|--|--------|--|---|---|-------------|
| <div> <div> <div></div> <div>hl7:telecom</div> </div> </div> | TEL.AT | 0 ... * | | Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. | elga...atus |
| <div> <div> <div></div> <div>elgaimpf-dataelement-372</div> </div> <div> <div></div> <div>Kontaktdaten</div> </div> <div> <div></div> <div>Datensatz e-Impfpass 2019</div> </div> </div> | | | | | |
| <div> <div> <div></div> <div>@value</div> </div> </div> | url | 1 ... 1 | R | Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.).
Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B.
tel:+43.1.1234567
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“ | |
| <div> <div> <div></div> <div>@use</div> </div> </div> | cs | 0 ... 1 | | Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP.
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“ | |
| Constraint | | Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein. | | | |
| <div> <div> <div></div> <div>hl7:assignedPerson</div> </div> </div> | | 1 ... 1 | M | Personendaten der Person der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| wo [not(@nullFlavor)] | | | | | |
| <div> <div> <div></div> <div>hl7:representedOrganization</div> </div> </div> | | 0 ... 1 | | Organisationsdaten der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| <div> <div> <div></div> <div>elgaimpf-dataelement-374</div> </div> <div> <div></div> <div>Organisation</div> </div> <div> <div></div> <div>Datensatz e-Impfpass 2019</div> </div> </div> | | | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|---------------------|----|---------|----|--|-------------|
| h17:participant | | | NP | <ul style="list-style-type: none"> Fachlicher Ansprechpartner Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt) Angehörige Versicherung Betreuungsorganisation | elga...atus |
| h17:inFulfillmentOf | | | NP | | elga...atus |
| Eingefügt | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.32 Documentation Of Service Event - e-Impfpass (DYNAMIC) | |
| h17:documentationOf | | 1 ... 1 | M | Komponente für die Gesundheitsdienstleistung. | elga...atus |
| @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | DOC | |
| h17:serviceEvent | | 1 ... 1 | M | Gesundheitsdienstleistung. | elga...atus |
| @classCode | CS | 1 ... 1 | F | PCPR | |
| @moodCode | CS | 0 ... 1 | F | EVN | |
| h17:code | CE | 1 ... 1 | M | Code der Gesundheitsdienstleistung, fixer Wert 41000179103.
↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut eventCodeList gemappt. | elga...atus |
| @code | CS | 1 ... 1 | F | 41000179103 | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | |
|---------|--|
| | <div> <div> <div></div> <div>@codeSystem</div> </div> <div>oid</div> <div>1 ... 1</div> <div>F</div> <div>2.16.840.1.113883.6.96</div> </div> |
| | <div> <div> <div></div> <div>@codeSystemName</div> </div> <div>st</div> <div>1 ... 1</div> <div>F</div> <div>SNOMED CT</div> </div> |
| | <div> <div> <div></div> <div>@displayName</div> </div> <div>st</div> <div>1 ... 1</div> <div>F</div> <div>Immunization record (record artifact)</div> </div> |
| | <div> <div> <div></div> <div>hl7:effectiveTime</div> </div> <div>IVL_TS</div> <div>1 ... 1</div> <div>M</div> <div> Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung,
 ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute <i>serviceStartTime</i> und <i>serviceStopTime</i> gemappt.
 Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben.
 ACHTUNG: Die Zeitangaben der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen!
 Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements ▪ serviceStopTime: Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements </div> <div>elga...atus</div> </div> |
| Auswahl | <div> <div></div> <div>1 ... 1</div> <div> Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:low ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK'] </div> </div> |
| | <div> <div> <div></div> <div>hl7:low</div> </div> <div>TS.AT.TZ</div> <div>0 ... 1</div> <div></div> <div></div> <div>elga...atus</div> </div> |
| | <div> <div> <div></div> <div>Constraint</div> </div> <div> Für "Update Immunisierungsstatus": Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (aktueller Besuch).
 Für "Kompletter Immunisierungsstatus": Zeitpunkt des ältesten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effective- </div> </div> |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|---------|------------------------|------------|--|---|--|-------------|
| | | | Time/low | | | |
| | L hl7:low | TS.AT.TZ | 0 ... 1 | | NullFlavor | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| | L @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |
| Auswahl | | | 1 ... 1 | | Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high hl7:high[@nullFlavor='UNK'] | |
| | L hl7:high | TS.AT.TZ | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| | | Constraint | Für "Update Immunisierungsstatus" : Zeitpunkt des Behandlungsendes (aktuelle Behandlung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden)
Für "Kompletter Immunisierungsstatus" : Zeitpunkt des jüngsten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> "Immunization Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effective-Time und "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effective-Time/high | | | |
| | L hl7:high | TS.AT.TZ | 0 ... 1 | | NullFlavor | elga...atus |
| | wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| | L @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|---|----|---------|----|---|-------------|
| h17:performer | | | NP | | elga...atus |
| Eingefügt | | 0 ... 1 | | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 Document Replacement - Related Document (DYNAMIC) | |
| h17:relatedDocument | | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| @typeCode | CS | 1 ... 1 | F | RPLC | |
| <p>Art des Bezugs zum Vordokument.
Erlaubte @typeCodes:</p> <ul style="list-style-type: none"> RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenden Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar. <p>Nicht erlaubt:</p> <ul style="list-style-type: none"> APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert. XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen. <p>Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.</p> | | | | | |
| h17:parentDocument | | 1 ... 1 | M | Vorhergehendes Dokument. | elga...atus |
| @classCode | CS | 0 ... 1 | F | DOCCLIN | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----|---------|----|--|-------------|
| | L @moodCode | CS | 0 ... 1 | F | EVN | |
| | L h17:id | II | 1 ... 1 | M | Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu be-
folgen. | elga...atus |
| | L @assigningAuthorityName | st | 0 ... 1 | | | |
| | L @extension | st | 0 ... 1 | | | |
| | L @root | uid | 1 ... 1 | R | | |
| | L h17:authorization | | | NP | | elga...atus |
| | Eingefügt | | 0 ... 1 | | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.7 Component Of - Encompassing Encounter (DYNAMIC) | |
| | L h17:componentOf | | 0 ... 1 | | Komponente für den Patientenkontakt. | elga...atus |
| | L @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | COMP | |
| | L h17:encompassingEncounter | | 1 ... 1 | M | Patientenkontakt. | elga...atus |
| | L @classCode | CS | 0 ... 1 | F | ENC | |
| | L @moodCode | CS | 0 ... 1 | F | EVN | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|--|---------------|----------------|----------|--|-------------|
|  hl7:id | II | 0 ... 1 | | Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthaltszahl | elga...atus |
|  @assigningAuthorityName | st | 0 ... 1 | | Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: „Amadeus Spital“. | |
|  @extension | st | 1 ... 1 | R | Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456 | |
|  @root | uid | 1 ... 1 | R | OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation | |
|  hl7:code | CE | 1 ... 1 | M | Codierung des Patientenkontakts. | elga...atus |
|  @code | cs | 1 ... 1 | R | Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ActEncounterCode“ | |
|  @displayName | st | 1 ... 1 | R | | |
|  @codeSystem | oid | 1 ... 1 | F | 2.16.840.1.113883.5.4 | |
|  @codeSystemName | st | 1 ... 1 | F | HL7:ActCode | |
| | CONF | | | Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.5 <i>ELGA_ActEncounterCode</i> (DYNAMIC) | |
|  hl7:effectiveTime | IVL_TS | 1 ... 1 | M | Zeitraum des Patientenkontakts.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|-----------|--|----|---------|-----------|--|
| | | | | (DYNAMIC) | |
| | wo [not(@nullFlavor)] | | | | |
| | └ h17:responsibleParty | | 0 ... 1 | | Komponente für die verantwortliche Person. elga...atus |
| | └ h17:assignedEntity | | 1 ... 1 | M | Entität der verantwortlichen Person.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen. elga...atus |
| Eingefügt | | | | | von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC) |
| | └ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | ASSIGNED |
| | | | | | Mindestens eine ID der Person der Entität
Zugelassene nullFlavor: |
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt |
| Auswahl | | | 1 ... * | | Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='NI'] ▪ h17:id[@nullFlavor='UNK'] |
| | └ h17:id | II | 0 ... * | | elga...atus |
| | wo [not(@nullFlavor)] | | | | |
| |  elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|--------------------------------|----|---------|---|--|-------------|
| └ @extension st 0 ... 1 | | | | | |
| └ @root uid 1 ... 1 R | | | | | |
| └ hl7:id | II | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| wo [@nullFlavor='NI'] | | | | | |
| └ @nullFlavor CS 1 ... 1 F NI | | | | | |
| └ hl7:id | II | 0 ... 1 | | | elga...atus |
| wo [@nullFlavor='UNK'] | | | | | |
| └ @nullFlavor CS 1 ... 1 F UNK | | | | | |
| Auswahl | | 0 ... 1 | Elemente in der Auswahl: | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none">hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)hl7:addr[@nullFlavor='UNK'] | | |
| └ hl7:addr | | 0 ... 1 | | Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) | elga...atus |
| └ hl7:addr | | 0 ... 1 | | | elga...atus |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|---|------------------------------|------------|--|---|---|
| wo <i>[@nullFlavor='UNK']</i> | | | | | |
|  | @nullFlavor | CS | 1 ... 1 | F | UNK |
|  | hl7:telecom | TEL.AT | 0 ... * | | Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. |
|  elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | | |
|  | @value | url | 1 ... 1 | R | Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“ |
|  | @use | CS | 0 ... 1 | | Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“ |
| | | Constraint | Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein. | | |
|  | hl7:assignedPerson | | 1 ... 1 | M | Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) |
| wo <i>[not(@nullFlavor)]</i> | | | | | |
|  | hl7:represented Organization | | 0 ... 1 | | Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|-----------|---|----|---------|-----------|--|
| | | | | (DYNAMIC) | |
| |  elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019 | | | | |
| Eingefügt | | | 1 ... 1 | M | von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 <i>Encounter Location</i> (DYNAMIC)
Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung). |
| | └─ hl7:location | | 1 ... 1 | M | elga...atus |
| | └─ @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | LOC |
| | └─ hl7:healthCareFacility | | 1 ... 1 | M | elga...atus |
| | └─ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | SDLOC |
| | └─ hl7:serviceProvider
Organization | | 1 ... 1 | M | Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC) |
| | wo [not(@nullFlavor)] | | | | |
| | └─ hl7:component | | 1 ... 1 | M | elga...atus |
| | └─ @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | COMP |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|--|---|----|---------|---|---|-------------|
| | └ @contextConductionInd | bl | 0 ... 1 | F | true | |
| | └ hl7:structuredBody | | 1 ... 1 | M | | elga...atus |
| | └ @classCode | CS | 0 ... 1 | F | DOCBODY | |
| | └ @moodCode | CS | 0 ... 1 | F | EVN | |
| | └ hl7:component | | 1 ... 1 | M | Kapitel Impfungen: Sammlung der dokumentierten Impfungen.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 <i>Impfungen - kodiert</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '11369-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]] | | | | | |
| | └ @typeCode | CS | 0 ... 1 | F | COMP | |
| | └ @contextConductionInd | bl | 0 ... 1 | F | true | |
| | └ hl7:component | | 0 ... 1 | | Kapitel Personengruppe: Dokumentiert die Zugehörigkeit zu speziellen Personengruppen.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 <i>Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| | wo [hl7:section] | | | | | |

| | | | | | |
|---|-----------------------|----|---------|---|------|
| L | @contextConductionInd | bl | 0 ... 1 | F | true |
|---|-----------------------|----|---------|---|------|

0 ... 1

elga...atus

| | | | | |
|-----------------------|----|---------|---|------|
| @contextConductionInd | bl | 0 ... 1 | F | true |
|-----------------------|----|---------|---|------|

0 ... 1

elga...atus

| | | | | |
|-----------------------|----|---------|---|------|
| @contextConductionInd | bl | 0 ... 1 | F | true |
|-----------------------|----|---------|---|------|

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|---|----|---------|--|--|---|-------------|
| L h17:component | | | 0 ... 1 | | Kapitel Impfempfehlungen: Sammlung der dokumentierten Impfempfehlungen
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 <i>Impfempfehlungen - kodiert</i> (DYNAMIC) | elga...atus |
| wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '18776-5' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]] | | | | | | |
| L @typeCode | cs | 0 ... 1 | F | COMP | | |
| L @contextConductionInd | bl | 0 ... 1 | F | true | | |
| Eingefügt | | | | von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.34 <i>Stylesheet Test elmpfpass</i> (DYNAMIC) | | |
| Schematron assert | | role |  error | | | |
| | | test | matches(//processing-instruction('xml-stylesheet'), '[^\\w]eimpf-stylesheet_v1.0.xsl[^\\w]') | | | |
| | | Meldung | (xml-processing-instr): Es muss ein xml-stylesheet-Prologattribut anwesend sein mit dem Wert für @href=eimpf-stylesheet_v1.0.xsl | | | |

11.4.2 Header Level Templates

11.4.2.1 Document Realm

| | | | |
|--------------|---|----------------|---------------------|
| Id | 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 ref at-cda-bbr- | Gültigkeit | 2019-02-12 13:35:45 |
| Status | Entwurf | Versions-Label | 2019 |
| Name | atcdabbr_header_DocumentRealm | Anzeigename | Document Realm |
| Beschreibung | Hoheitsbereich des Dokuments.

Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument aus dem Hoheitsbereich Österreich (bzw. Bereich der HL7 Affiliate Austria, Code „AT“) stammt. | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | |
|-------------------|---|
| Klassifikation | CDA Header Level Template |
| Offen/Geschlossen | Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt) |
| Beispiel | <div>Strukturbeispiel</div> <div><realmCode code="AT"/></div> |

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Label |
|---------------|-------------------|------------------------|------|---|-------------|
| hl7:realmCode | CS (erforderlich) | 1 ... 1 | M | Hoheitsbereich des Dokuments.

Fester Wert: @code = AT
(aus ValueSet „ELGA_RealmCode“) | (atc...alm) |
| └ @code | | 1 ... 1 | F | AT | |
| Beispiel | | <realmCode code="AT"/> | | | |

11.4.2.2 Document Typeld

| | | | |
|-------------------|---|----------------|---------------------|
| Id | 1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 ref at-cda-bbr- | Gültigkeit | 2019-05-13 10:27:22 |
| Status | 🟡 Entwurf | Versions-Label | 2019 |
| Name | atcdabbr_header_DocumentTypeld | Anzeigename | Document Typeld |
| Beschreibung | Dokumentformat CDA R2 | | |
| Klassifikation | CDA Header Level Template | | |
| Offen/Geschlossen | Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt) | | |
| Beispiel | <div>Strukturbeispiel</div> <div><typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/></div> | | |

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Label |
|--------------|-----|---------|------|-----------------------|-------------|
| hl7:typeId | II | 1 ... 1 | M | Dokumentformat CDA R2 | (atc...eld) |
| └ @root | uid | 1 ... 1 | F | 2.16.840.1.113883.1.3 | |
| └ @extension | st | 1 ... 1 | F | POCD_HD000040 | |

11.4.2.3 Document Id

| | | | |
|---|--|----------------|---------------------|
| Id | 1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 ref at-cda-bbr- | Gültigkeit | 2019-02-18 11:06:14 |
| Status |  Entwurf | Versions-Label | 2019 |
| Name | atcdabbr_header_DocumentId | Anzeigename | Document Id |
| Beschreibung | | | |
| Die Dokumenten-Id eines CDA-Dokuments ist ein eindeutiger Instanzidentifikator, der das Dokument weltweit und für alle Zeit eindeutig identifiziert. Ein CDA-Dokument hat genau eine Id.
↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>uniqueId</i> gemappt. | | | |
| Klassifikation | CDA Header Level Template | | |
| Offen/Geschlossen | Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt) | | |
| Beispiel | Strukturbeispiel (mit Extension)
<pre><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="134F989"/></pre> | | |
| Beispiel | Strukturbeispiel (ohne Extension)
<pre><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1.20248969"/></pre> | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Label |
|---------------------------|-----|---------|------|---|-------------|
| hl7:id | II | 1 ... 1 | M | Dokumenten-Id des CDA-Dokuments.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. | (atc...tId) |
| └ @extension | st | 0 ... 1 | | | |
| └ @root | uid | 1 ... 1 | R | | |
| └ @assigningAuthorityName | st | 0 ... 1 | | Klartext-Darstellung der die ID ausgebenden Stelle | |

11.4.2.4 Document Effective Time

| | | | |
|--|---|----------------|-------------------------|
| Id | 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 ref at-cda-bbr- | Gültigkeit | 2019-02-12 16:30:12 |
| Status |  Entwurf | Versions-Label | 2019 |
| Name | atcdabbr_header_DocumentEffectiveTime | Anzeigename | Document Effective Time |
| Beschreibung | | | |
| <p>Dokumentiert das Erstellungsdatum bzw. den Zeitpunkt, an dem das Dokument inhaltlich fertiggestellt wurde. Damit ist jenes Datum gemeint, welches normalerweise im Briefkopf eines Schriftstückes angegeben wird. (z.B. Wien, am ...). Das Erstellungsdatum des Dokuments muss nicht mit dem Datum der rechtlichen Unterzeichnung (oder „Vidierung“) übereinstimmen.</p> <p>Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Die Bedeutung von effectiveTime kann für manche Anwendungsfälle abweichen, dies ist im entsprechenden Implementierungsleitfaden zu definieren.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>creationTime</i> gemappt.</p> | | | |
| Klassifikation | CDA Header Level Template | | |
| Offen/Geschlossen | Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt) | | |
| Beziehung | Version: Template 1.2.40.0.34.11.90008 <i>CD effectiveTime</i> (2016-07-21) ref elgabbr- | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| Beispiel | <div>Nur Datum: Zeitpunkt als Datum (ohne Zeit) im Format YYYYMMDD</div> <div><effectiveTime value="20190606"/></div> | | | | | |
| Beispiel | <div>Datum, Zeit und Zeitzone: Zeitpunkt als Datum mit Zeit und Zeitzone im Format YYYYMMDDhhmmss[+/-]HHMM</div> <div><effectiveTime value="20190606134038+0200"/></div> | | | | | |

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Label |
|-------------------|----------|---------|------|--------------------------------|-------------|
| hl7:effectiveTime | TS.AT.TZ | 1 ... 1 | M | Relevantes Datum des Dokuments | (atc...ime) |

11.4.2.5 Document Confidentiality Code

| | | | |
|---|--|----------------|-------------------------------|
| Id | 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 ref at-cda-bbr- | Gültigkeit | 2019-03-04 12:35:46 |
| Status |  Entwurf | Versions-Label | 2019 |
| Name | atcdabbr_header_DocumentConfidentialityCode | Anzeigename | Document Confidentiality Code |
| Beschreibung | | | |
| <p>Grundsätzlich stellt CDA Informationen zum Vertraulichkeitsstatus eines Dokuments zur Verfügung, um Anwendungssysteme bei der Verwaltung des Zugriffs auf sensible Daten zu unterstützen. Der Vertraulichkeitsstatus kann für das gesamte Dokument oder für bestimmte Teile des Dokuments gelten. Der im Header angegebene Wert gilt für das gesamte Dokument, es sei denn, er wird durch einen verschachtelten Wert überschrieben. Der tatsächliche Zugriff auf das Dokument muss von der übergeordneten Infrastrukturschicht geregelt werden, der Vertraulichkeitscode im Dokument selbst ist daher rein informativ.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>confidentialityCode</i> gemappt.</p> | | | |
| Klassifikation | CDA Header Level Template | | |
| Offen/Geschlossen | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) | | |
| Beziehung | Version: Template 1.2.40.0.34.11.90009 CD confidentialityCode (2013-11-07) ref elgabbr- | | |
| Beispiel | Strukturbeispiel | | |
| | <code><confidentialityCode codeSystemName="HL7:Confidentiality" code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" displayName="nor-</code> | | |

mal"/>

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Label |
|-------------------------|------|---------|------|--|-------------|
| hl7:confidentialityCode | CE | 1 ... 1 | M | Vertraulichkeitscode des Dokuments (aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“) | (atc...ode) |
| └ @codeSystemName | st | 1 ... 1 | F | HL7:Confidentiality | |
| └ @code | CONF | 1 ... 1 | F | N | |
| └ @codeSystem | | 1 ... 1 | F | 2.16.840.1.113883.5.25 (Confidentiality (HL7)) | |
| └ @displayName | | 1 ... 1 | F | normal | |
| | | | | | |

11.4.2.6 Document Language

| | | | |
|--------------|--|----------------|---------------------|
| Id | 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 ref at-cda-bbr- | Gültigkeit | 2019-02-12 14:08:58 |
| Status | 🟡 Entwurf | Versions-Label | 2019 |
| Name | atcdabbr_header_DocumentLanguage | Anzeigename | Document Language |
| Beschreibung | | | |

Gibt die Sprache des Dokuments an, sowohl in Inhalts- oder Attributwerten. Die Angabe erfolgt im Sprachcode-Attribut gemäß IETF RFC 3066 (Internet Engineering Task Force RFC 3066 for the Identification of Languages, ed. H. Alvestrand 1995).

Es enthält mindestens eine Sprachencode gemäß ISO 639 ("Code for the representation of names of languages") und einen optionalen Ländercode gemäß ISO 3166 alpha-2.

Syntax: Vereinfacht folgt der LanguageCode dem Format **II-CC**, wobei **II** dem Sprachencode gemäß ISO-639-1 in Kleinbuchstaben folgt und **CC** dem Ländercode gemäß ISO 3166 (Tabelle mit zwei Zeichen) in Großbuchstaben. Trennzeichen ist der Bindestrich (UTF-8 "Hyphen-Minus" mit Kode 45 (dezimal) bzw. 2D (hexadezimal)).

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *languageCode* gemappt.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Klassifikation | CDA Header Level Template | | | | |
| Offen/Geschlossen | Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt) | | | | |
| Beziehung | Version: Template 1.2.40.0.34.11.90010 <i>CD languageCode</i> (2013-11-07) ref elgabbr- | | | | |
| Beispiel | Strukturbeispiel | | | | |
| | <pre><languageCode code="de-AT"/></pre> | | | | |

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Label |
|---|---------|---------|------|---|-------------|
| h17:languageCode | CS.LANG | 1 ... 1 | M | Sprachcode des Dokuments.
(Entnommen aus ValueSet „ELGA_LanguageCode“) | (atc...age) |
|  @code | CONF | 1 ... 1 | F | de-AT | |

11.4.2.7 Document Set Id and Version Number

| | | | |
|---|--|----------------|------------------------------------|
| Id | 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 ref at-cda-bbr- | Gültigkeit | 2019-02-12 14:48:59 |
| Status | 🟡 Entwurf | Versions-Label | 2019 |
| Name | atcdabbr_header_DocumentSetIdAndVersionNumber | Anzeigename | Document Set Id and Version Number |
| Beschreibung | | | |
| Versionierung des Dokuments.
Der CDA-Header repräsentiert Beziehungen zu anderen Dokumenten mit Referenz auf die Dokumenten-Identifikation. Mittels der Attribute setId und versionNumber kann eine Versionskennung des Dokuments erreicht werden.
Für ELGA-CDA-Dokumente MÜSSEN immer beide Elemente angegeben werden.
Anhänge oder Ersetzungen von Vordokumenten MÜSSEN ebenfalls diese zusätzlichen Angaben enthalten. Der genaue Zusammenhang zwischen diesen Attributen finden Sie im Kapitel „Bezug zu vorgehenden Dokumenten“. | | | |
| Klassifikation | CDA Header Level Template | | |
| Offen/Geschlossen | Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt) | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.11.90007 *setId* *VersionNumber* (2015-09-18) [ref elgabbr-](#)

| | |
|----------|--|
| Beispiel | Beispiel für die 1.Version eines Dokuments |
| | <pre><!-- Die bei setId angegebene ID SOLLTE nicht gleich sein wie die id des Dokuments.--> <placeholder> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="AAAAAAAAAAAAAA" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="1"/> </placeholder></pre> |
| Beispiel | Beispiel für die 2.Version eines Dokuments |
| | <pre><!--Die bei setId angegebene ID MUSS mit der setId der Vorversion übereinstimmen.--> <placeholder> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="BBBBBBBBBBBBBB" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="2"/> </placeholder></pre> |

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Label |
|---------------------------|-----|---------|------|--|-------------|
| hl7:setId | II | 1 ... 1 | M | Eindeutige <i>Id</i> des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten).
Die <i>setId</i> SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein.
↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList</i> ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId") gemappt.
Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der <i>setId</i> in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind. | (atc...ber) |
| └ @assigningAuthorityName | st | 0 ... 1 | | | |
| └ @extension | st | 0 ... 1 | | | |
| └ @root | uid | 1 ... 1 | R | | |

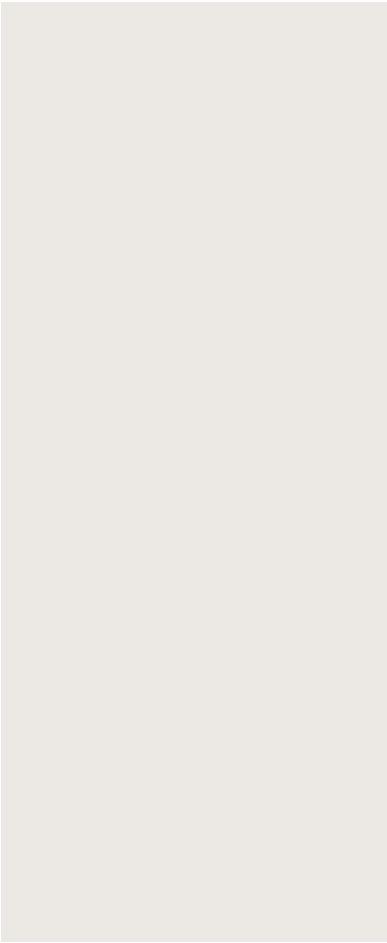
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

| | | | | | |
|-------------------|-------------|---------|---|---|-------------|
| hl7:versionNumber | INT.NON-NEG | 1 ... 1 | M | Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten wird mit 1 festgelegt.
Die <i>versionNumber</i> ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung.
Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die <i>setId</i> gleich bleibt. | (atc...ber) |
| L @value | int | 1 ... 1 | R | Versionsnummer als positive ganze Zahl. | |

11.4.2.8 Record Target - e-Impfpass

| | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Id | 1.2.40.0.34.6.0.11.1.31 | Gültigkeit | 2019-07-09 09:35:06 |
| Status | 🟡 Entwurf | Versions-Label | 2019 |
| Name | atcdabbr_header_RecordTarget_eImpfpass | Anzeigename | Record Target - e-Impfpass |
| Beschreibung | | | |
| Das RecordTarget-Element enthält den Patienten: Die Person, die von einem Gesundheitsdiensteanbieter (Arzt, einer Ärztin oder einem Angehörigen anderer Heilberufe) behandelt wird und über die bzw. über deren Gesundheitsdaten im Dokument berichtet wird. | | | |
| Klassifikation | CDA Header Level Template | | |
| Offen/Geschlossen | Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt) | | |
| Assoziiert mit | Assoziiert mit 12 Konzepten | | |
| | Id | Name | Datensatz |
| | elgaimpf-dataelement-95 | 🟡 Geburtsdatum | 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019 |
| | elgaimpf-dataelement-88 | 🟡 bPK-GH | 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019 |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



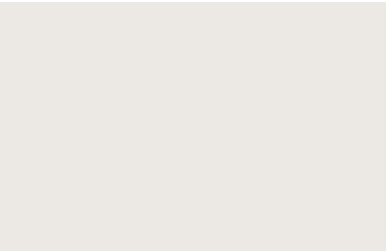
| | | |
|--------------------------|------------------|---------------------------|
| elgaimpf-dataelement-1 | Impfling | Datensatz e-Impfpass 2019 |
| elgaimpf-dataelement-86 | LokaleID | Datensatz e-Impfpass 2019 |
| elgaimpf-dataelement-216 | Kontaktdaten | Datensatz e-Impfpass 2019 |
| elgaimpf-dataelement-229 | Mail | Datensatz e-Impfpass 2019 |
| elgaimpf-dataelement-227 | Telefon Mobil | Datensatz e-Impfpass 2019 |
| elgaimpf-dataelement-94 | Geschlecht | Datensatz e-Impfpass 2019 |
| elgaimpf-dataelement-172 | Name | Datensatz e-Impfpass 2019 |
| elgaimpf-dataelement-228 | Telefon Festnetz | Datensatz e-Impfpass 2019 |
| elgaimpf-dataelement-87 | SVNr | Datensatz e-Impfpass 2019 |
| elgaimpf-dataelement-219 | Adresse | Datensatz e-Impfpass 2019 |

Benutzt 5 Templates

Benutzt

| Benutzt | als | Name | Version |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------|---------|
| 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 | Containment | Address Compilation (2019) | DYNAMIC |
| 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 | Containment | Person Name Compilation G2 M (2019) | DYNAMIC |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



- 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 Containment  Person Name Compilation G1 M (2019) DYNAMIC
- 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 Containment  Organization Name Compilation (2019) DYNAMIC
- 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 Containment  Address Compilation Minimal (2019) DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 *Record Target* (2019-02-20 12:10:02)  ref at-cda-bbr-
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 *CDA recordTarget* (2005-09-07)  ref ad1bbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
  <patientRole classCode="PAT">
    <!-- lokale Patienten ID vom System -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" extension="4711" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Sozialversicherungsnummer des Patienten -->
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="1111241261" assigningAuthorityName="Österreichische Sozialversicherung"/>
    <!-- Adresse des Patienten -->
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <!-- Kontaktdaten des Patienten-->
    <telecom value="tel:+43.1.40400" use="H"/>
    <telecom value="tel:+43.664.1234567" use="MC"/>
    <telecom value="mailto:herbert.mustermann@provider.at"/>
    <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- Name des Patienten (Granularitätsstufe 2) -->
      <name>
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->
      </name>
      <!-- Geschlecht des Patienten -->
      <administrativeGenderCode displayName="Male" code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1" codeSystemName="HL7:Administrative-Gender"/>
      <!-- Geburtsdatum des Patienten -->
      <birthTime value="19701224"/>
      <!-- Familienstand des Patienten -->
      <maritalStatusCode code="D" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.2" codeSystemName="HL7:MaritalStatus" displayName="Divorced"/>
      <!-- Religionszugehörigkeit des Patienten -->
      <religiousAffiliationCode code="101" displayName="Römisch-Katholisch" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1" codeSystemName="HL7.AT:ReligionAustria"/>
      <!-- Gesetzlicher Vertreter des Patienten "Organisation"-->
      <guardian classCode="GUARD">
        <!-- Gesetzlicher Vertreter "Person" -->
        <addr>
          <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
        </addr>
        <!-- Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters -->
      </guardian>
    </patient>
  </patientRole>
</recordTarget>
```

```

<telecom use="H" value="tel:+43.2236.2928"/>
<telecom use="WP" value="tel:+43.2236.9000"/>
<!-- Name des gesetzlichen Vertreters (Granularitätsstufe 1) -->
<name>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' -->
</name>
</guardian>
<birthplace classCode="BIRTHPL">
  <place classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
    <!-- 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
  </place>
</birthplace>
<languageCommunication>
  <languageCode code="aa"/>
  <modeCode code="ESP" displayName="Expressed spoken" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.60" codeSystemName="HL7:LanguageAbility-Mode"/>
  <proficiencyLevelCode code="E" displayName="Excellent" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.61" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityProficiency"/>
  <preferenceInd value="true"/>
</languageCommunication>
</patient>
</patientRole>
</recordTarget>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(atc...ass)
 elgaimpf-dataelement-1  Impfling  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(atc...ass)

 @classCode	CS	0 ... 1	F	PAT	
 hl7:id	II	2 ... *	R	Identifikatoren des Patienten. Es werden drei Identifikatoren definiert, die nur in einer festgelegten Reihenfolge angegeben werden können: 1. Die erste ID ist der lokale Identifikator, mit der der Patient im erstellenden System identifiziert wird. 2. Die zweite ID ist die Sozialversicherungsnummer. 3. Die dritte ID ist das bereichsspezifische Personenkennzeichen	(atc...ass)
 elgaimpf-dataelement-88  bPK-GH  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-86  LokaleID  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-87  SVNr  Datensatz e-Impfpass 2019					
Constraint		Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden: id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1] ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt. id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]: ▪ @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1] ▪ @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1] ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1] Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

- UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt

id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) C [0..1]

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1]
- @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1]

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

Wenn id[2] nullFlavor strukturiert, dann MUSS id[3] bPK-GH vorhanden sein.

Im Fall der Dokumentenklasse "**Kompletter Immunisierungsstatus**" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:

id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]. Hierbei MUSS es sich um das bPK-GH des Patienten handeln mit

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1]
- @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1]

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.

id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:

- @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				▪ @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1] ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1] Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer) ▪ UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt
h17:addr		0 ... 2		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) (atc...ass)
	 elgaimpf-dataelement-219  Adresse  Datensatz e-Impfpass 2019			
h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen. (atc...ass)
	 elgaimpf-dataelement-216  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019			
@value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“
	 elgaimpf-dataelement-229  Mail  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-227  Telefon Mobil  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-228  Telefon Festnetz  Datensatz e-Impfpass 2019			
@use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
	Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:patient		1 ... 1	M	Name des Patienten. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
	elgaimpf-dataelement-172 Name Datensatz e-Impfpass 2019				
@typeCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
Auswahl		1 ... 1		Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender". Zugelassene nullFlavor: UNK Elemente in der Auswahl: - hl7:administrativeGenderCode[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.10.4-DYNAMIC.xml')//valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor = doc('include/voc-1.2.40.0.34.10.4-DYNAMIC.xml')//valueSet[1]/conceptList/exception/@code] - hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']	
hl7:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1			(atc...ass)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

elgaimpf-dataelement-94						Geschlecht		Datensatz e-Impfpass 2019	
st		1 ... 1		R					
cs		1 ... 1		R					
oid		1 ... 1		F		2.16.840.1.113883.5.1			
st		0 ... 1		F		HL7:AdministrativeGender			
CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.4 ELGA_AdministrativeGender (DYNAMIC)							
CE		0 ... 1						(atc...ass	
cs		1 ... 1		F		UNK			
TS.DATE		1 ... 1		M		Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.		(atc...ass	
elgaimpf-dataelement-95						Geburtsdatum		Datensatz e-Impfpass 2019	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:maritalStatusCode	CE		NP	Codierung des Familienstands des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(atc...ass)
└─ hl7:religiousAffiliationCode	CE		NP	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(atc...ass)
└─ hl7:raceCode			NP	Rasse des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	(atc...ass)
└─ hl7:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	(atc...ass)
└─ hl7:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter (Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter). Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.	(atc...ass)
└─ @classCode	CS	0 ... 1	F	GUARD	
└─ hl7:addr		0 ... 1		Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
└─ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ass)
└─ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „Kontaktdaten-Elemente“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└─ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl					Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization) Elemente in der Auswahl:	
			1 ... 1		- hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) - hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) - hl7:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
	└ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 2 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
	└ hl7:guardianOrganization		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
	└ hl7:birthplace		0 ... 1		Geburtsort des Patienten.	(atc...ass)
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	BIRTHPL	
	└ hl7:place		1 ... 1			(atc...ass)
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	PLC	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 Address Compilation Minimal (DYNAMIC) - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
	hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 Address Compilation Minimal (DYNAMIC)	(atc...ass)
	hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, struktuiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...ass)
	hl7:languageCommunication			NP	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(atc...ass)
		Schematron assert	role	error		
			test	not(hl7:id[1]/@nullFlavor)		
			Meldung	Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.		
		Schematron assert	role	error		
			test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor='UNK') or hl7:id[@root='1.2.40.0.10.2.1.1.149']		
			Meldung	Wenn die SVNR mit nullFlavor 'UNK' angegeben wird, MUSS das bPK-GH strukturiert sein.		
		Schematron assert	role	error		
			test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])		
			Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"		

11.4.2.9 Author

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-13 09:50:17
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Author	Anzeigename	Author

Beschreibung

Der Autor, Urheber oder Dokumentersteller ist die Person, die haupt-ursächlich etwas verursacht oder veranlasst oder als Anstifter, Initiator, Verfasser oder Verursacher wirkt. Der Autor kann auch ein „Dokument-erstellendes Gerät“ sein, etwa ein Computerprogramm, das automatisch Daten zu einem Patienten in Form eines Befunds oder einer Zusammenfassung kombiniert.

Die das Dokument schreibende Person (Schreibkraft, medizinische DokumentationsassistentIn, ...) wird in CDA in einem eigenen Element (dataEnterer) abgebildet, siehe „Personen der Dateneingabe („dataEnterer“)“.

Es kann auch mehr als ein Dokumentersteller angegeben werden (mehrere author-Elemente). Da in den **XDS-Metadaten nur ein Author** angegeben werden kann, SOLL das **erste Author-Element** eine Person sein („Hauptautor“). Geräte MÜSSEN hinter den Personen-Autoren stehen (sofern nicht ein OnDemandDocument ohne Person).

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Folgende XDS-Attribute werden aus dem Element Author abgeleitet:

- AuthorInstitution (=representedOrganization)
- AuthorPerson (=assignedAuthor)
- AuthorRole (=functionCode)
- AuthorSpeciality (=assignedAuthor.code)

Das jeweils **erste Author-Element** ist für das XDS-Mapping zu übernehmen.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	 Device Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment	 Organization Compilation with id, name (2019)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung		Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.102 CDA author (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Person als Author					
	<pre><author typeCode="AUT" contextControlCode="OP"> <!-- Funktionscode --> <functionCode code="OA" displayName="Diensthabender Oberarzt" codeSystem="1.2.40.0.34.99.111.2.1" codeSystemName="Amadeus Spital Funktionen"/> <!-- Zeitpunkt der Erstellung --> <time value="20190605133410+0200"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- Identifikation des Verfassers des Dokuments --> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="1111" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/> <!-- Fachrichtung des Verfassers des Dokuments --> <code code="107" displayName="Fachärztin/Facharzt für Chirurgie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="EL-GA_Fachaezte"/> <!-- Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments --> <telecom value="tel:+43.1.40400"/> <telecom value="mailto:Isabella.Stern@organization.at"/> <!-- Person als Author --> <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (2019-04-02T10:09:43) --> </assignedPerson> <representedOrganization> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) --> </representedOrganization> </assignedAuthor> </author></pre>					
Beispiel	Gerät als Author					
	<pre><author typeCode="AUT" contextControlCode="OP"> <!-- Zeitpunkt der Erstellung --> <time value="20190605133410+0200"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- Geräte Identifikation (oder nullFlavor) --> <id root="86562fe5-b509-4ce9-b976-176fd376e477" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <!-- Gerät als Author --> <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 'Device Compilation' (2019-02-13T10:11:00) --> </assignedAuthoringDevice> <representedOrganization> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) --> </representedOrganization> </assignedAuthor> </author></pre>					
Item		DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:author		1 ... *	M	Verfasser des Dokuments.	(atc...hor)
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1		Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Ober- arzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(atc...hor)
└ @code	CS	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Zugelassene nullFlavor: UNK Elemente in der Auswahl: - hl7:time - hl7:time[@nullFlavor="UNK"]	
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...hor)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L	hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...hor)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
L	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
L	hl7:assignedAuthor		1 ... 1	M		(atc...hor)
L	@classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl			1 ... *	Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.		
				Zugelassene nullFlavor: - NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID - UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt		
				Elemente in der Auswahl: - hl7:id[not(@nullFlavor)] - hl7:id[@nullFlavor='NI'] - hl7:id[@nullFlavor='UNK']		
L	hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...hor)
					Zugelassene nullFlavor: NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt	
wo [not(@nullFlavor)]					
L h17:id	II	0 ... 1			(atc...hor)
wo [@nullFlavor='NI']					
L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
L h17:id	II	0 ... 1			(atc...hor)
wo [@nullFlavor='UNK']					
L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
L h17:code	CE	0 ... 1		Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B.: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.	(atc...hor)
L @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
L @codeSystemName	st	0 ... 1			

└ @displayName st 1 ... 1 R

└ @code cs 1 ... 1 R

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 *ELGA_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)

└ hl7:telecom TEL.AT 0 ... * Kontakt Daten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (atc...hor)

└ @value st 1 ... 1 R Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“

└ @use set_cs 0 ... 1 Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

Constraint Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)
- hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)

Auswahl

1 ... 1

└ hl7:assignedPerson 0 ... 1 Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory. (atc...hor)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

└ hl7:assignedAuthoringDevice 0 ... 1 Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC) (atc...hor)

L h17:representedOrganization

1 ... 1

M

Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat.

- id **MUSS** der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen.
- Zu dem Namen größerer Organisationen **SOLL** auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“

(atc...hor)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, name* (DYNAMIC)

wo [not(@nullFlavor)]

11.4.2.10 Data Enterer

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-26 11:33:48
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Data_Enterer	Anzeigename	Data Enterer
Beschreibung	Die das Dokument „schreibende“ Person (z.B. Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, Schreibkraft, ...). Das Element "DataEnterer" entfällt bei automatisch erstellten Dokumenten (ODD).		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-32	 Eintragende Person	 Datensatz e-Impfpass 2019
Benutzt	Benutzt 1 Template		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	Assigned Entity (2019)	DYNAMIC

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<dataEnterer contextControlCode="OP" typeCode="ENT">  
  <!-- Zeitpunkt des Schreibens -->  
  <time value="20190606130538+02:00"/>  
  <assignedEntity>  
    <!-- Die das Dokument schreibende Person -->  
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->  
  </assignedEntity>  
</dataEnterer>
```

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)

└ @classCode

CS

0 ... 1 F

ASSIGNED

Mindestens eine ID der Person der Entität
Zugelassene nullFlavor:

- **NI** ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer
- **UNK** ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt

Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

Auswahl

1 ... *

└ hl7:id

II

0 ... *

(atc...rer)

wo [not(@nullFlavor)]



elgaimpf-dataelement-371



ID des Unterzeichners



Datensatz e-Impfpass 2019

└ @extension

st

0 ... 1

└ @root

uid

1 ... 1 R

└ hl7:id

II

0 ... 1

(atc...rer)

wo [@nullFlavor='NI']

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
	L hl7:id	II	0 ... 1			(atc...rer)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) - hl7:addr[@nullFlavor='UNK']	
	L hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...rer)
	L hl7:addr		0 ... 1			(atc...rer)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	L hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebige viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...rer)
	 elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019					

 @value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“
 @use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
------------	--

 hl7:assignedPerson

1 ... 1

M

Personendaten der Person der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

(atc...rer)

wo [not(@nullFlavor)]

 hl7:representedOrganization

0 ... 1

Organisationsdaten der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)

(atc...rer)



elgaimpf-dataelement-374



Organisation



Datensatz e-Impfpass 2019

11.4.2.11 Custodian

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.4	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-26 11:28:24
Status	 Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Custodian		Anzeigename	Custodian

Beschreibung

Der "Verwahrer" des Dokuments stellt die Organisation dar, von der das Dokument stammt und die für die Aufbewahrung und Verwaltung des Dokuments verantwortlich ist. Je-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

des CDA-Dokument hat genau einen Custodian.
Der Custodian entspricht der Definition von Verwaltertätigkeit ("Stewardship") von CDA. Da CDA ein Austauschformat für Dokumente ist und ein CDA-Dokument möglicherweise nicht die ursprüngliche Form der authentifizierten Dokumente darstellt, repräsentiert der Custodian den Verwalter der ursprünglichen Quelldokumente.

Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 1 Template				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	🟡 Address Compilation (2019)		DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.104 CDA custodian (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Beispiel				
	<pre><!-- Verwahrer des Dokuments --> <custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- Identifikation des Verwahrers --> <id root="1.2.3.999" extension="7601234567890"/> <name>Amadeus Spital</name> <telecom value="tel:+43.(0)50.55460-0"/> <addr> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) --> </addr> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:custodian		1 ... 1	M	Verwahrer des Dokuments.	(atc...ian)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				CST	
L	@typeCode	CS	0 ... 1	F	
L	hl7:assignedCustodian		1 ... 1	M	(atc...ian)
				ASSIGNED	
L	@classCode	CS	0 ... 1	F	
L	hl7:representedCustodian Organization		1 ... 1	M	(atc...ian)
				ORG	
L	@classCode	CS	0 ... 1	F	
				INSTANCE	
L	@determinerCode	CS	0 ... 1	F	
L	hl7:id	II	1 ... 1	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (atc...ian)
L	@root	uid	1 ... 1	R	
L	@extension	st	0 ... 1		
L	hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen. (atc...ian)
L	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... 1		Kontaktdaten des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen. (atc...ian)
L	hl7:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. (atc...ian)

wo [not(@nullFlavor)]

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)

11.4.2.12 Legal Authenticator

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 11:41:57
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_LegalAuthenticator	Anzeigename	Legal Authenticator

Beschreibung

Der **Rechtliche Unterzeichner** oder **Hauptunterzeichner** ist jene Person, welche für das Dokument aus rechtlicher Sicht die Verantwortung übernimmt. Es muss organisatorisch sichergestellt werden, dass die Person, die als rechtlicher Unterzeichner eingetragen wird, über die entsprechende Berechtigung verfügt.

Grundsätzlich MUSS der Hauptunterzeichner angegeben werden, in bestimmten Fällen kann dies aber unterbleiben. Diese Fälle sind in den jeweiligen speziellen Leitfaden entsprechend angegeben.

- **Automatisch erstellte Befunde:** Bei Dokumenten, die automatisch durch IT-Systeme (von „Geräten“) erstellt wurden, d.h. wenn der Inhalt durch einen Algorithmus erzeugt und nicht von einer natürlichen Person freigegeben wurde, entfällt die Angabe aller Unterzeichner.
- **Multidisziplinäre Befunde:** Der CDA-Standard in Release 2.0 erlaubt nur die Angabe eines legalAuthenticator-Elements, es können jedoch beliebig viele (Mit-) Unterzeichner angegeben werden, siehe „Weitere Unterzeichner („authenticator“)“. Wenn kein eindeutiger Hauptunterzeichner ermittelt werden kann (z.B. bei multidisziplinären Befunden, die von mehreren Fachärzten mit unterschiedlicher Fachrichtung gleichermaßen verantwortet werden), die Angabe des Hauptunterzeichners **KANN entfallen, wenn mindestens zwei Mitunterzeichner** angegeben werden.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *legalAuthenticator* gemappt.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepte

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Id		Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-368		 Unterzeichnende Person (Dokument)	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-370		 Signatur	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-369		 Zeitpunkt der Unterzeichnung	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	 Assigned Entity (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.20006 *HeaderLegalAuthenticator* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<legalAuthenticator contextControlCode="OP" typeCode="LA">
  <!-- Zeitpunkt der Unterzeichnung -->
  <time value="20190324082015+0100"/>
  <!-- Signaturcode -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- Personen- und Organisationsdaten des Rechtlichen Unterzeichners des Dokuments -->
  <assignedEntity>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:legalAuthenticator				Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	(atc...tor)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

elgaimpf-dataelement-368 Unterzeichnende Person (Dokument) Datensatz e-Impfpass 2019				
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	LA
Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Elemente in der Auswahl: - hl7:time - hl7:time[@nullFlavor='UNK']
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		(atc...tor)
elgaimpf-dataelement-369 Zeitpunkt der Unterzeichnung Datensatz e-Impfpass 2019				
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		(atc...tor)
wo [@nullFlavor='UNK']				
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
└ hl7:signatureCode	CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde. (atc...tor)
elgaimpf-dataelement-370 Signatur Datensatz e-Impfpass 2019				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	 @code	CONF	1 ... 1	F	S	
	 hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des rechtlichen Unterzeichners. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 ("strukturierte Angabe des Namens") anzuwenden!	(atc...tor)
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
	 @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl			1 ... *		Mindestens eine ID der Person der Entität Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
	 hl7:id	II	0 ... *			(atc...tor)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019					
	 @extension	st	0 ... 1			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @root	uid	1 ... 1	R		
	└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...tor)
	wo [@nullFlavor='NI']					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
	└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...tor)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) - hl7:addr[@nullFlavor='UNK']	
	└ hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...tor)
	└ hl7:addr		0 ... 1			(atc...tor)
	wo [@nullFlavor='UNK']					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	UNK	
L hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...tor)
 elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019						
L @value	url	1 ... 1	R		Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
L @use	cs	0 ... 1			Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
L hl7:assignedPerson		1 ... 1	M		Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...tor)
wo [not(@nullFlavor)]						
L hl7:representedOrganization		0 ... 1			Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...tor)
 elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019						

11.4.2.13 Information Recipient

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Wird nicht verwendet.

11.4.2.14 Participant

Folgende Participants werden nicht verwendet:

- Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt
- Hausarzt
- Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt)
- Angehörige
- Versicherung
- Wird nicht verwendet.
- Betreuungsorganisation
- Weitere Behandler

11.4.2.15 In Fulfillment Of

Wird nicht verwendet.

11.4.2.16 Documentation Of Service Event - e-Impfpass

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.32	Gültigkeit	2019-08-08 12:42:14
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentationOfServiceEvent_eImpfpass	Anzeigename	Documentation Of Service Event - e- Impfpass

Beschreibung

Dokumentation der Gesundheitsdienstleistung.
Mit der Assoziation documentationOf/serviceEvent wird die eigentliche Gesundheitsdienstleistung repräsentiert, die in dem Dokument dokumentiert wird (z.B. eine Koloskopie, Appendektomie, etc.). Dies ist in engem Zusammenhang mit dem Dokumententyp zu sehen, der in ClinicalDocument/code wiedergegeben ist. Mit der documentationOf Beziehung kann die dokumentierte Gesundheitsdienstleistung näher spezifiziert werden. Dies darf natürlich nicht im Widerspruch zum Dokumententyp stehen.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:**
Da diese **Informationen in die XDS-Metadaten übernommen**

werden, ergeben sich folgende Implikationen:

- Es **SOLL mindestens eine Gesundheitsdienstleistung** als documentationOf/serviceEvent-Element angegeben werden.
- Es **können beliebig viele** weitere Gesundheitsdienstleistungen als weitere documentationOf/serviceEvent-Elemente angegeben werden.
- Die serviceEvents sind die einzigen medizinischen Informationen zum Dokument im XDS-Dokumentenregister.
- Können daher als **Such-/Filterkriterium** verwendet werden und scheinen ggf. in den Ergebnissen der Suchabfragen auf.
- Die Zeitangaben des **ersten** documentationOf/serviceEvent-Elements werden in die Dokument-Metadaten übernommen.
- Die ServiceEvents stellen eine wertvolle Information zum Suchen und Filtern in den Dokument-Metadaten dar!

Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.17 <i>Documentation Of Service Event</i> (2019-03-14 15:08:34) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.20010 (2017-07-21 11:18:58) ref ? Version: Template 1.2.40.0.34.11.20010 <i>HeaderServiceEvent</i> (2011-12-19) ref elgabbr-				
Beispiel	Strukturbeispiel Koloskopie <pre><documentationOf typeCode="DOC"> <serviceEvent classCode="PCPR" moodCode="EVN"> <code code="41000179103" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Immunization record (record artifact)"/> <effectiveTime> <low value="20190808130209+0200"/> <high value="20190808130209+0200"/> </effectiveTime> </serviceEvent> </documentationOf></pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:documentationOf		1 ... 1	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(atc...ass)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @typeCode		CS	0 ... 1	F	DOC	
└ hl7:serviceEvent			1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung.	(atc...ass)
└ @classCode		CS	1 ... 1	F	PCPR	
└ @moodCode		CS	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:code	CE		1 ... 1	M	Code der Gesundheitsdienstleistung, fixer Wert 41000179103. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut event-CodeList gemappt.	(atc...ass)
└ @code		CS	1 ... 1	F	41000179103	
└ @codeSystem		oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ @codeSystemName		st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @displayName		st	1 ... 1	F	Immunization record (record artifact)	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS		1 ... 1	M	Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung, ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute <i>serviceStartTime</i> und <i>serviceStopTime</i> gemappt. Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben. ACHTUNG: Die Zeitangaben der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen!	(atc...ass)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt:	
				▪ serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements ▪ serviceStopTime: Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1		(atc...ass)
		Constraint	Für "Update Immunisierungsstatus" : Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (aktueller Besuch). Für "Kompletter Immunisierungsstatus" : Zeitpunkt des ältesten effectiveTime aus: ▪ "Immunization Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effectiveTime/low		
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1	NullFlavor	(atc...ass)
	wo [@nullFlavor='UNK']				
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		(atc...ass)
		Constraint	Für "Update Immunisierungsstatus" : Zeitpunkt des Behandlungsendes (aktuelle Behandlung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			Für "Kompletter Immunisierungsstatus" : Zeitpunkt des jüngsten effectiveTime aus: "Immunization Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effectiveTime und "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effectiveTime/high			
L	hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']						
L	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
L	hl7:performer			NP		(atc...ass)

11.4.2.17 Document Replacement - Related Document

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-28 14:06:32
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentReplacementRelatedDocument	Anzeigename	Document Replacement - Related Document
Beschreibung	Der Bezug zu vorgehenden Dokumenten wird durch die relatedDocument-Beziehung und die ParentDocument-Klasse, zusammen mit setId und versionNumber aus der ClinicalDocument-Klasse, spezifiziert.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.20011 <i>HeaderRelatedDocument</i> (2014-12-06) ref elgabbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		

```

<relatedDocument typeCode="RPLC">
  <parentDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN">
    <id assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" extension="134F989EAAE3F43B6AD" root="1.2.3.999"/>
    <setId root="1.2.3.999"/>
    <versionNumber value="1"/>
  </parentDocument>
</relatedDocument>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:relatedDocument					(atc...ent)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	RPLC	
Art des Bezugs zum Vordokument. Erlaubte @typeCodes: - RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenden Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar. Nicht erlaubt: - APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert. - XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen. Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.					
└ h17:parentDocument		1 ... 1	M	Vorhergehendes Dokument.	(atc...ent)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	

 @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN
 hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (atc...ent)
 @assigningAuthorityName	st	0 ... 1		
 @extension	st	0 ... 1		
 @root	uid	1 ... 1	R	

11.4.2.18 Authorization

Wird nicht verwendet.

11.4.2.19 Component Of - Encompassing Encounter

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.7  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-07 10:44:48
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ComponentOfEncompassingEncounter	Anzeigename	Component Of - Encompassing Encounter

Beschreibung

Der Patientenkontakt gibt an, in welchem Rahmen der dokumentierte Patientenkontakt stattgefunden hat. Dokumente werden nicht notwendigerweise immer während eines Patientenkontakts erstellt, sondern ggf. auch zu einem späteren Zeitpunkt, wenn beispielsweise ein Arzt wegen eines pathologischen Laborwertes den Patienten vergeblich versucht zu erreichen und dennoch seine Verlaufsdokumentation fortführt.

Wenn die Dokumentation ein Entlass- oder Verlegungsdocument ist, muss die Information in dieser Klasse mitgegeben werden, inklusive der Dauer des Aufenthalts (hier: nicht nur stationäre Aufenthalte, sondern auch Patientenkontakt in der Praxis eines Niedergelassenen beispielsweise) und der Einrichtung, wo der Patientenaufenthalt stattfand.

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:

Ob der Patientenkontakt angegeben werden muss, und welche Bedeutung dieses Element hat ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.

Klassifikation	CDA Header Level Template																
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)																
Benutzt	Benutzt 3 Templates																
	<table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.15</td><td>Containment</td><td> Time Interval Information minimal (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.22</td><td>Inklusion</td><td> Assigned Entity (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.1.8</td><td>Inklusion</td><td> Encounter Location (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	 Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	 Assigned Entity (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.1.8	Inklusion	 Encounter Location (2019)	DYNAMIC
	Benutzt	als	Name	Version													
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	 Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC													
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	 Assigned Entity (2019)	DYNAMIC														
1.2.40.0.34.6.0.11.1.8	Inklusion	 Encounter Location (2019)	DYNAMIC														
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.20013 <i>HeaderEncompassingEncounter</i> (2011-12-19) ref elgabbr-																
Beispiel	Strukturbeispiel																
	<pre><componentOf typeCode="COMP"> <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN"> <!-- Aufenthaltszahl --> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/> <!-- Codierung des Patientenkontakts --> <code code="IMP" displayName="Inpatient encounter" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/> <!-- Zeitraum des Patientenkontakts --> <effectiveTime> <low value="20181224082015+0100"/> <high value="20181225113000+0100"/> </effectiveTime> <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt --> <responsibleParty> <assignedEntity> <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt--> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 --> </assignedEntity> </responsibleParty> <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 'Encounter Location' (dynamic) 1..1 M --> </encompassingEncounter> </componentOf></pre>																

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:componentOf				Komponente für den Patientenkontakt.	(atc...ter)
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ hl7:encompassingEncounter		1 ... 1	M	Patientenkontakt.	(atc...ter)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ENC	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthaltszahl	(atc...ter)
└ @assigningAuthorityName	st	0 ... 1		Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: „Amadeus Spital“.	
└ @extension	st	1 ... 1	R	Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456	
└ @root	uid	1 ... 1	R	OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Codierung des Patientenkontakts.	(atc...ter)
└ @code	CS	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ActEncounterCode“	

└ @displayName st 1 ... 1 R

└ @codeSystem oid 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.5.4

└ @codeSystemName st 1 ... 1 F HL7:ActCode

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.5 *ELGA_ActEncounter-Code* (DYNAMIC)

└ hl7:effectiveTime

IVL_TS

1 ... 1

M

Zeitraum des Patientenkontakts.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)

(atc...ter)

wo [not(@nullFlavor)]

└ hl7:responsibleParty

0 ... 1

Komponente für die verantwortliche Person.

(atc...ter)

└ hl7:assignedEntity

1 ... 1

M

Entität der verantwortlichen Person.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.

(atc...ter)

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 *Assigned Entity* (DYNAMIC)

└ @classCode

CS

0 ... 1

F

ASSIGNED

Auswahl

1 ... *

Mindestens eine ID der Person der Entität
Zugelassene nullFlavor:
▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

- **UNK** ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt

Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:id	II	0 ... *			(atc...ter)
wo [not(@nullFlavor)]					
 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @extension	st	0 ... 1			
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ter)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ter)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor CS 1 ... 1 F UNK					
Auswahl 0 ... 1 Elemente in der Auswahl: - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) - hl7:addr[@nullFlavor='UNK']					
hl7:addr 0 ... 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) (atc...ter)					
hl7:addr 0 ... 1 (atc...ter)					
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor CS 1 ... 1 F UNK					
hl7:telecom TEL.AT 0 ... * Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (atc...ter)					
@value url 1 ... 1 R Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“					
@use cs 0 ... 1 Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.				
hl7:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ter)	
wo [not(@nullFlavor)]						
hl7:represented Organization		0 ... 1		Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...ter)	
elgaimpf-dataelement-374 Organisation Datensatz e-Impfpass 2019						
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 <i>Encounter Location</i> (DYNAMIC) Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung).		
hl7:location		1 ... 1	M		(atc...ter)	
@typeCode	CS	0 ... 1	F	LOC		
hl7:healthCareFacility		1 ... 1	M		(atc...ter)	
@classCode	CS	0 ... 1	F	SDLOC		
hl7:serviceProvider Organization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...ter)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				MIC)	
wo [not(@nullFlavor)]					

11.4.2.20 Encounter Location

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-07 11:13:21	
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019	
Name	atcdabbr_header_EncounterLocation	Anzeigename	Encounter Location	
Beschreibung				
Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung).				
Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Die konkrete Bedeutung der Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt (Aufenthalt) stattfand, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.				
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 1 Template			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	 Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC
Beispiel	Beispiel			
	<pre><location typeCode="LOC"> <healthCareFacility classCode="SDLOC"> <serviceProviderOrganization> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) --></pre>			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

<pre></serviceProviderOrganization> </healthCareFacility> </location></pre>					
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:location					(atc...ion)
└ @typeCode cs 0 ... 1 F LOC					
└ hl7:healthCareFacility		1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @classCode cs 0 ... 1 F SDLOC					
└ hl7:serviceProviderOrganization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)
wo [not(@nullFlavor)]					

11.4.3 Section Level Templates

11.4.3.1 Impfungen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2017-03-11 18:38:41
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_section_ImpfungenKodiert	Anzeigename	Impfungen - kodiert
Beschreibung			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Diese Sektion enthält die Impfungen, die dem Patienten verabreicht wurden.
Pro Sektion können mehrere Impfungen enthalten sein. Alle Inhalte sind verpflichtend strukturiert in den darunterliegenden Entries anzugeben.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1																	
Klassifikation	CDA Section level template																	
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																	
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept																	
	<table><tr><th colspan="2">Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td colspan="2">elgaimpf-dataelement-2</td><td> Impfung</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>	Id		Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-2		 Impfung	 Datensatz e-Impfpass 2019									
Id		Name	Datensatz															
elgaimpf-dataelement-2		 Impfung	 Datensatz e-Impfpass 2019															
Benutzt	Benutzt 3 Templates																	
	<table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.3.1</td><td>Containment</td><td> Immunization Entry (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.3.28</td><td>Containment</td><td> Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.2.8</td><td>Containment</td><td> Übersetzung (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	Containment	 Immunization Entry (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	Containment	 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (2019)	DYNAMIC	
Benutzt	als	Name	Version															
1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	Containment	 Immunization Entry (2019)	DYNAMIC															
1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	Containment	 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2019)	DYNAMIC															
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (2019)	DYNAMIC															
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.6 <i>Immunization section</i> (DYNAMIC) ref ccd1- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23 <i>Section Immunizations</i> (2013-12-20) ref epsos-																	
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><hl7:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.1"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.6"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <hl7:code code="11369-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="HISTORY OF IMMUNIZATIONS"/></pre>																	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<hl7:title>Impfungen</hl7:title>
<text>
  <table ID="sbdm-1">
    <tbody>
      <tr>
        <td styleCode="xELGA_colw:20">Impfung gegen:</td>
        <td>
          <content ID="target-1">Frühsommer-Meningoencephalitis</content>
        </td>
      </tr>
    </tbody>
    <!-- und so weiter -->
  </table>
</text>
<!-- choice -->
<hl7:entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 'Immunization Entry' (2019-01-16T16:12:57) -->
</hl7:entry>
<!-- oder -->
<hl7:entry typeCode="DRIV">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 'Immunization Entry Impfung nicht angegeben' (2019-08-13T12:59:09) -->
</hl7:entry>
<hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
</hl7:component>
</hl7:section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
 elgaimpf-dataelement-2  Impfung  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ert)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.1	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M	HL7 CCD Immunization section	(atc...ert)
└ @root		uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.6	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M	IHE PCC Immunizations Section	(atc...ert)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23	
└ hl7:id	II		0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional)	(atc...ert)
└ hl7:code	CE		1 ... 1	M	Code der Sektion. Fixer Wert "11369-6"	(atc...ert)
└ @code	CONF		1 ... 1	F	11369-6	
└ @codeSystem			1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @displayName			1 ... 1	F	HISTORY OF IMMUNIZATIONS	
└ hl7:title	ST		1 ... 1	M	Die Überschrift dieses Kapitels muss lauten: 'Impfungen'	(atc...ert)
└ hl7:text	SD.TEXT		1 ... 1	M	Die narrative Beschreibung in diesem Kapitel wird automatisch aus den kodierten Elementen erstellt. Alle relevanten Informationen werden hier tabellarisch dargestellt.	(atc...ert)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Form: zweispaltig, erste Spalte enthält den Namen des Datenelements, die zweite Spalte den Inhalt. z.B.: Impfung gegen: Frühsommer-Meningoencephalitis	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: - hl7:entry[hl7:substanceAdministration/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.1']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 <i>Immunization Entry</i> (DYNAMIC) - hl7:entry[hl7:substanceAdministration/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.28']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 <i>Immunization Entry Impfung nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 <i>Immunization Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
wo [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.1']]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:entry		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 <i>Immunization Entry Impfung nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
wo [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.28']]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.
				true
L	@contextConductionInd	CS	0 ... 1 F	
L	hl7:component		0 ... *	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des "text"-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC) (atc...ert)
wo [hl7:section]				
L	@typeCode	CS	0 ... 1 F	COMP
L	@contextConductionInd	CS	0 ... 1 F	true

11.4.3.2 Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-24 14:18:17
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_section_ExpositionsrisikoPersonengruppenKodiert	Anzeigename	Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert

Beschreibung
Angabe, welche Impfungen aufgrund einer speziellen Konstellation besonders zu betrachten sind, etwa aufgrund einer Zugehörigkeit des Impflings zu bestimmten Personen- oder Risikogruppen, z.B. Gesundheitsberufe (Health Care Worker), Reisende usw. Die Personengruppen werden vom nationalen Impfplan definiert und können das Impfschema und damit die daraus abgeleiteten Impfpfehlungen beeinflussen. Angabe optional; wenn nicht angegeben wird der Impfling zur "Allgemeinen Bevölkerung" zugehörig angesehen. Pro Sektion können mehrere Personengruppen angegeben werden. Die Personengruppe wird mit einem Start- und (optional) Enddatum angegeben, wenn das Enddatum erreicht ist, wird die Patientengruppe nicht mehr zur Berechnung von Impfpfehlungen herangezogen. <i>Anmerkung:</i> Es es <i>nicht</i> vorgesehen, im e-Impfpass Kontraindikationen zu dokumentieren. Kontraindikationen müssen bei der Impfanamnese erhoben werden.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4				
Klassifikation	CDA Section level template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 2 Templates				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.20	Containment	 Expositionsrisiko Problem Concern Entry (2019)		DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (2019)		DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.6 <i>IHE Active Problems Section</i> (DYNAMIC) ref IHE-PCC-				
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.11 <i>Problem section</i> (DYNAMIC) ref ccd1-				
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 <i>CDA Section</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Beispiel				
	<pre><section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.4"/> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.11"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.6"/> <id root="1.2.3.999" extension="extension"/> <code code="11450-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="PROBLEM LIST"/> <title>Expositionsrisiko - Personengruppen</title> <text/> <entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.20 'Expositionsrisiko Problem Concern Entry' (2019-05-29T15:02:52) --> </entry> <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) --> </component> </section></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L @classCode		cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
L @moodCode		cs	0 ... 1	F	EVN	
L hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ert)	
L @root		oid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.4	
L hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem section	(atc...ert)	
L @root		uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.11	
L hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Active Problems Section	(atc...ert)	
L @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.6	
L hl7:id	II	0 ... *		Zwecks Rückverfolgbarkeit kann eine ID angegeben werden.	(atc...ert)	
L @root		uid	1 ... 1	R		
L @extension		st	0 ... 1			
L hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code der Sektion	(atc...ert)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @code	st	1 ... 1	F	11450-4
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC
└ @displayName	st	1 ... 1	F	PROBLEM LIST

└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel dieser Sektion muss lauten: 'Expositionsrisiko - Personengruppen'	(atc...ert)
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textuelle Angabe der Patientengruppe. Pro Patientengruppe ein Bullet-Point	(atc...ert)
└ hl7:entry		1 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.20 <i>Expositionsrisiko Problem Concern Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
wo [hl7:act]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	DRIV	
DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.					
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... *		Optionale Untersektion zur Angabe von Übersetzungen des Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)

wo [hl7:section]

└ @typeCode CS 0 ... 1 F COMP

└ @contextConductionInd CS 0 ... 1 F true

11.4.3.3 Impfrelevante Erkrankungen - kodiert

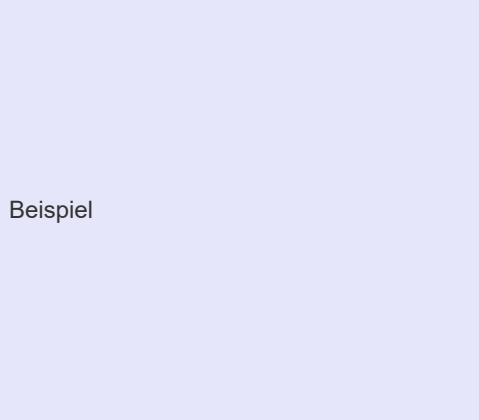
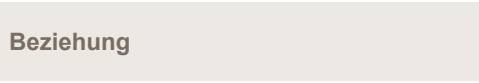
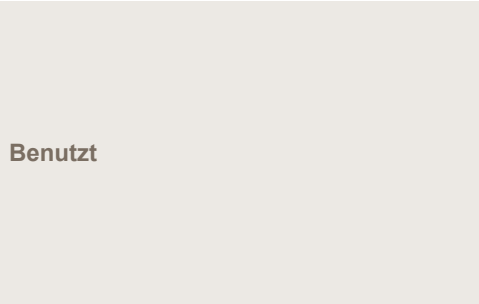
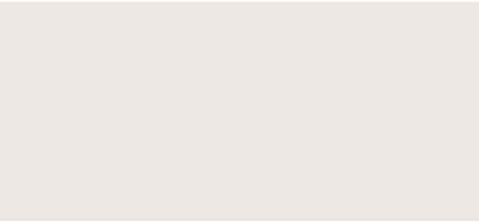
Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.5	Gültigkeit	2019-05-20 08:20:55
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_section_ImpfrelevanteErkrankungen	Anzeigename	Impfrelevante Erkrankungen - kodiert

Beschreibung

Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine (weitere) Impfung nicht mehr notwendig ist.
Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.5
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



Id		Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-27		Impfrelevante Erkrankung	Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.3.8	Containment	Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (2019)	DYNAMIC

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.8 Section History of Past Illness (DYNAMIC) [ref epsos-](#)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.5"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.8"/>
  <id nullFlavor="NA"/>
  <code code="11348-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="HISTORY OF PAST ILLNESS"/>
  <title>Impfrelevante Erkrankungen</title>
  <text>Inhalt</text>
  <entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.8 'Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry' (2019-05-20T07:24:16) -->
  </entry>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </component>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(eim...gen)



elgaimpf-dataelement-27



Impfrelevante Erkrankung



Datensatz e-Impfpass 2019

L @classCode		cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
L @moodCode		cs	0 ... 1	F	EVN	
L hl7:templateId		II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...gen)
L @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.5	
L hl7:templateId		II	1 ... 1	M	IHE PCC History of Past Illness Section	(eim...gen)
L @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.8	
L hl7:id		II	0 ... *		Eindeutige ID der Sektion	(eim...gen)
L hl7:code		CE	1 ... 1	M		(eim...gen)
L @code		st	1 ... 1	F	11348-0	
L @codeSystem		oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
L @codeSystemName		st	1 ... 1	F	LOINC	


 @displayName
 st
 1 ... 1
 F
 HISTORY OF PAST ILLNESS

 hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel MUSS "Impfrelevante Erkrankungen" lauten.	(eim...gen)
 hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser	(eim...gen)
 hl7:entry		1 ... *	M	Mindestens ein maschinenlesbares Element Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.8 <i>Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...gen)
wo [not(@nullFlavor)] [hl7:act]					


 @typeCode
 CS
 1 ... 1
 F
 DRIV

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.


 @contextConductionInd
 CS
 0 ... 1
 F
 true

 hl7:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	(eim...gen)
wo [hl7:section]					


 @typeCode
 CS
 0 ... 1
 F
 COMP

L @contextConductionInd CS 0 ... 1 F true

11.4.3.4 Antikörper-Bestimmung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.7	Gültigkeit	2019-04-12 16:06:34
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_section_AntikoerperBestimmungKodiert	Anzeigename	Antikörper-Bestimmung - kodiert

Beschreibung

Ergebnisse von Antikörper-Untersuchungen, Antikörper Bestimmungen für Virushepatitis A und B, Röteln und Varizellen etc. ("Impftiter").
Ein Impftiter soll vor allem dann eingetragen werden, wenn er eine Auswirkung auf die zukünftigen Impftermine hat. Es wird empfohlen, zusätzlich eine ärztliche individuelle Impfempfehlung abzugeben.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.7
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 1 Konzept

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-129	🟡 Antikörper-Bestimmung	🟡 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt 2 Templates

Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
---------	---------	-----	------	---------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1.2.40.0.34.6.0.11.3.15 Containment  Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry (2019) DYNAMIC

1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Containment  Übersetzung (2019) DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 *CDA Section* (2005-09-07) ref ad1bbr-
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1 *Laboratory Specialty Section* (2008-08-08) ref XDLAB-

Beispiel

Beispiel

```
<cda:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">  
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.7"/>  
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1"/>  
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>  
  <cda:code code="26436-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="LABORATORY STUDIES"/>  
  <cda:title>Laboruntersuchungen</cda:title>  
  <cda:text>Inhalt für den menschlichen Leser</cda:text>  
  <cda:entry typeCode="DRIV">  
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.15 'Lab Report Data Processing Entry' (2019-05-07T12:59:27) -->  
  </cda:entry>  
</cda:section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.7	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Specialty Section	(eim...ert)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1	
└ hl7:id	II		0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional)	(eim...ert)
└ @root		uid	1 ... 1	R		
└ @extension		st	0 ... 1			
└ hl7:code	CE		1 ... 1	M	Code für den Befundbereich. Fixer Wert "26436-6".	(eim...ert)
└ @code		cs	1 ... 1	F	26436-6	
└ @codeSystem		oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName		st	0 ... 1			
└ @displayName			0 ... 1			
└ hl7:title	ST		1 ... 1	M	Titel des Befundbereiches MUSS "Laboruntersuchungen" lauten.	(eim...ert)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	R	Information für den menschlichen Leser	(eim...ert)
└ h17:entry		1 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.15 <i>Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...ert)
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	(eim...ert)
wo [h17:section]					
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	

11.4.3.5 Impfempfehlungen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 ref at-cda-bbr-
Status	🟡 Entwurf
Name	atcdabrr_section_ImpfempfehlungenKodiert

Gültigkeit	2019-01-17 16:18:17
Versions-Label	2019
Anzeigename	Impfempfehlungen - kodiert

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung														
Diese Sektion enthält die für den Patienten empfohlenen Impfungen. Pro Sektion können mehrere Impfempfehlungen enthalten sein. Alle Inhalte sind verpflichtend strukturiert in den darunterliegenden Entries anzugeben. Die Impfempfehlungen können von einem Arzt stammen oder automatisiert aus einem Regelwerk erstellt werden. Persönliche bzw. individuell ärztliche Impfempfehlungen sollen dann angegeben werden, wenn eine automatisch erstellten Empfehlung überschrieben werden muss, z.B. bei vorliegen einer Antikörperbestimmung (Impftiter-Ergebnis). Die Begründung kann (zB mit dem Messwert als Kommentar) abgegeben werden.														
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2													
Klassifikation	CDA Section level template													
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)													
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept													
	<table><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-169</td><td> Impfempfehlung</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>	Id	Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-169	 Impfempfehlung	 Datensatz e-Impfpass 2019							
Id	Name	Datensatz												
elgaimpf-dataelement-169	 Impfempfehlung	 Datensatz e-Impfpass 2019												
Benutzt	Benutzt 2 Templates													
	<table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.3.3</td><td>Containment</td><td> Immunization Recommendation Entry (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.2.8</td><td>Containment</td><td> Übersetzung (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.3.3	Containment	 Immunization Recommendation Entry (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (2019)	DYNAMIC	
Benutzt	als	Name	Version											
1.2.40.0.34.6.0.11.3.3	Containment	 Immunization Recommendation Entry (2019)	DYNAMIC											
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (2019)	DYNAMIC											
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.6 <i>Immunization section</i> (DYNAMIC) ref ccd1- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23 <i>Section Immunizations</i> (2013-12-20) ref epsos-													
Beispiel	Strukturbeispiel													
	<pre><hl7:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.2"/> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.1"/></pre>													


```

<hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.6"/>
<hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23"/>
<hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
<hl7:code code="18776-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="TREATMENT PLAN"/>
<hl7:title>Impfempfehlungen</hl7:title>
<hl7:text>Entsprechend dem nationalen Impfplan Österreich (Ausgabe 2019) sind folgende Impfungen empfohlen
</hl7:text>
<hl7:entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.3 'Immunization Recommendation Entry' (2019-04-25T10:30:18) -->
</hl7:entry>
<hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
</hl7:component>
</hl7:section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
 elgaimpf-dataelement-169  Impfempfehlung  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ert)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.2	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Immunization section	(atc...ert)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

@root		uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.6	
hl7:templateId	II		1 ... 1	M	IHE PCC Immunizations Section	(atc...ert)
@root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23	
hl7:id	II		0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional)	(atc...ert)
hl7:code	CE (extensible)		1 ... 1	M	Code der Sektion	(atc...ert)
@code	CONF		1 ... 1	F	18776-5	
@codeSystem			1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
@displayName			1 ... 1	F	TREATMENT PLAN	
hl7:title	ST		1 ... 1	M	Der Titel dieser Sektion muss lauten: 'Impfempfehlungen'	(atc...ert)
hl7:text	SD.TEXT		1 ... 1	M	Die narrative Beschreibung in diesem Kapitel wird automatisch aus den koordinierten Elementen erstellt. Die Vorgaben zu Layout und Inhalt sind im entsprechenden Implementierungsleitfaden dokumentiert.	(atc...ert)
hl7:entry			1 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.3 <i>Immunization Recommendation Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
wo [hl7:substanceAdministration [hl7:code [concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.3-DYNAMIC.xml')//valueSet [1]/concept-						

List/concept/concat(@code, @codeSystem) or (@code = 'IMMUNIZ' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.5.4'))]]

 @typeCode CS 1 ... 1 F DRIV

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.

 @contextConductionInd CS 0 ... 1 F true

 hl7:component 0 ... * Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. (atc...ert)
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung (DYNAMIC)

wo [hl7:section]

 @typeCode CS 0 ... 1 F COMP

 @contextConductionInd CS 0 ... 1 F true

11.4.3.6 Übersetzung (informativ)

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-14 15:24:50
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_section_Uebersetzung	Anzeigename	Übersetzung
Beschreibung			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Subsection für die Übersetzung des narrativen Textes
Die Angabe des languageCodes erfolgt durch Angabe eines Codes aus dem ValueSet ELGA_HumanLanguage. Optional kann an diesen mit Bindestrich getrennt die Angabe des Landes aus ISO-Codelisten angefügt werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8									
Klassifikation	CDA Section level template									
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)									
Benutzt	Benutzt 1 Template									
	<table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.8</td><td>Containment</td><td> Author Body - elmpfpass (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	 Author Body - elmpfpass (2019)	DYNAMIC	
Benutzt	als	Name	Version							
1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	 Author Body - elmpfpass (2019)	DYNAMIC							
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07) ref ad1bbr-									
Beispiel	automatische Übersetzung durch ein Gerät <pre><hl7:section> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.13.2.18"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="9.8.7.00"/> <hl7:title>Allergie ed Intolleranze</hl7:title> <hl7:text>Nessuna Allergia Nota</hl7:text> <hl7:languageCode code="it-IT"/> <hl7:author> <!-- Zeitpunkt der Erstellung --> <hl7:time value="20081224082015+0100"/> <hl7:assignedAuthor> <!-- Geräte Identifikation (oder nullFlavor) --> <hl7:id root="86562fe5-b509-4ce9-b976-176fd376e477"/> <!-- Geräte Beschreibung --> <hl7:assignedAuthoringDevice> <hl7:manufacturerModelName>Good Health System</hl7:manufacturerModelName> <hl7:softwareName>Best Health Software Application</hl7:softwareName> </hl7:assignedAuthoringDevice> <hl7:representedOrganization> <hl7:id root="1.2.40.0.34.99.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/> <!-- Name der Organisation --> <hl7:name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</hl7:name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <hl7:telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/> <hl7:telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/> </hl7:representedOrganization> </hl7:author> </hl7:section></pre>									

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	<pre><hl7:addr> <hl7:streetName>Mozartgasse</hl7:streetName> <hl7:houseNumber>1-7</hl7:houseNumber> <hl7:postalCode>5350</hl7:postalCode> <hl7:city>St.Wolfgang</hl7:city> <hl7:state>Salzburg</hl7:state> <hl7:country>AUT</hl7:country> </hl7:addr> </hl7:representedOrganization> </hl7:assignedAuthor> </hl7:author> </hl7:section></pre>
Beispiel	manuelle Übersetzung durch eine Person <pre><hl7:section> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.13.2.18"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="9.8.7.00"/> <hl7:title>Allergie ed Intolleranze</hl7:title> <hl7:text>Nessuna Allergia Nota</hl7:text> <hl7:languageCode code="it-IT"/> <hl7:author> <!-- Zeitpunkt der Erstellung --> <time value="20081224082015+0100"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- Identifikation des Verfassers des Dokuments --> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="1111" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/> <!-- Fachrichtung des Verfassers des Dokuments --> <code code="107" displayName="Fachärztin/Facharzt für Chirurgie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="EL- GA_Fachaerzte"/> <!-- Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments --> <telecom value="tel:+43.1.40400"/> <telecom value="mailto:herbert.mustermann@organization.at"/> <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- Name des Verfassers des Dokuments --> <name> <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix> <given>Isabella</given> <family>Stern</family> </name> </assignedPerson> <!-- Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat --> <representedOrganization> <id root="1.2.40.0.34.99.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/> <!-- Name der Organisation --> <name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/> <telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/> </representedOrganization> </assignedAuthor> </hl7:author> <hl7:addr> <hl7:streetName>Mozartgasse</hl7:streetName> <hl7:houseNumber>1-7</hl7:houseNumber></pre>

```

    <postalCode>5350</postalCode>
    <city>St.Wolfgang</city>
    <state>Salzburg</state>
    <country>AUT</country>
  </addr>
</representedOrganization>
</assignedAuthor>
</hl7:author>
</hl7:section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ung)
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ung)
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Titel der Sektion in der Übersetzung	(atc...ung)
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Text der Sektion in der Übersetzung	(atc...ung)
└ hl7:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprachcode für die Übersetzung	(atc...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)			
	Beispiel	Angabe mit Landescode <languageCode code="it-IT"/>			
	Beispiel	Angabe ohne Landescode			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

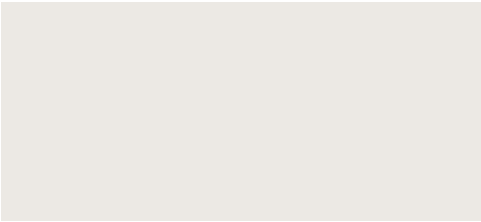
		<languageCode code="it"/>		
hl7:author		0 ... *	Mit der Angabe des Autors kann die Qualität der Übersetzung - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - eImpfpass</i> (DYNAMIC)	(atc...ung)
wo [hl7:assignedAuthor]				

11.4.4 Entry Level Template

11.4.4.1 Comment Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-07 13:10:44
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_Comment	Anzeigename	Comment Entry
Beschreibung			
Die Codierung von Anmerkungen und Kommentaren erfolgt in jedem Fall gem. IHE als sogenannter „Annotation-Act“. Die Codierung erfolgt als act-Element, welches mittels entsprechender Beziehung (entryRelationship oder component) an das übergeordnete Element gebunden wird. Die Elemente templated und code sind fix vorbelegt. Das einzige veränderbare Element ist der text-Block. Dieser SOLL eine Referenz auf ein Element innerhalb der Level 2 Codierung enthalten.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataele-	 Begründung	 Datensatz e-Impf-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



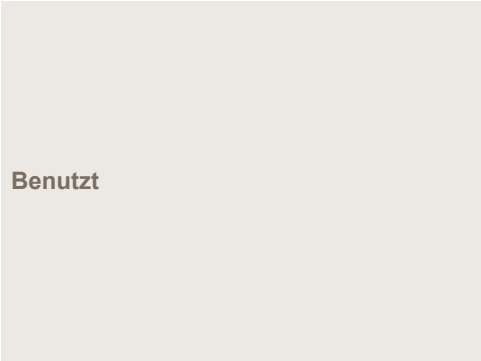
ment-171

pass 2019

elgaimpf-dataele-
ment-16

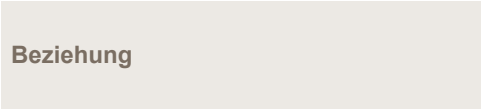
 Bemerkungen

 Datensatz e-Impf-
pass 2019



Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	 Author Body - elmpfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2019)	DYNAMIC



Beziehung

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2 *Comment* (2013-12-20) [ref epsos-](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.40 *Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)-deprecated* (DYNAMIC)
[ref elga-](#)



Beispiel

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.11"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.40"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation comment"/>
  <text>
    <reference value="#commentRef-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 'Author Body' (2019-02-12T14:16:51) -->
  </author>
  <informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </informant>
</act>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act			R	Kommentar-Act	(atc...ent)
 elgaimpf-dataelement-171  Begründung  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-16  Bemerkungen  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ent)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Comment	(atc...ent)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.40	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Comments	(atc...ent)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Optionale Id zwecks Nachvollziehbarkeit	(atc...ent)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	0 ... 1			
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Fester Wert "48767-8"	(atc...ent)
└ @code	cs	1 ... 1	F	48767-8	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	1 ... 1	F	Annotation comment	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC) Referenz auf den Text im narrativen Teil	
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		(atc...ent)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...ent)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L @value		1 ... 1	R		
Schematron assert		role		error	
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
L hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed". Status des Kommentars ist immer abgeschlossen (completed).	(atc...ent)
L @code	CS	1 ... 1	F	completed	
L hl7:author		0 ... *		Autoren können optional angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - Impfpass</i> (DYNAMIC)	(atc...ent)
wo [hl7:assignedAuthor]					
L hl7:informant		0 ... *		Weitere Informationsquellen können optional angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ent)

11.4.4.2 Eingebettetes Objekt Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-29 11:59:07
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry	Anzeigename	Eingebettetes Objekt Entry
Beschreibung	Achtung: Grafiken mit Transparenz (z.B: bei GIF oder PNG möglich) können zu schweren Problemen bei der Wiedergabe oder Konvertierung zu PDF/A-1 führen und sind daher NICHT ERLAUBT		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="Beilage-1"> <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1"/> <value mediaType="application/pdf" representation="B64"> JVBEi0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyI C9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nMlaW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJICNvggulTrSI4kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3DlY/kg6IO4NBDch M5z5OHt+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54VhlnNjezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ90 e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : : </value> </observationMedia></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observationMedia		1 ... 1	R	Container zur Angabe eines eingebetteten Objekts.	(atc...try)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ @ID		1 ... 1	R	ID des eingebetteten Objekts. Wird vom Element <render-MultiMedia referencedObject=" "/> im narrativen Text-Bereich referenziert.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	
└ hl7:value	ED	1 ... 1	M	Das eingebettete Objekt (PDF, Bild), unkomprimiert, Base64 enkodiert. Siehe „Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten“	(atc...try)

L @mediaType

cs

1 ... 1

R

Medientyp des eingebetteten Objekts.

Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Medientyp“

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Spezielle Implementierungsleitfäden können zusätzliche Medientypen (MIME) erlauben.

CONF

Der Wert von @mediaType muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.42 *ELGA_Medientyp* (DYNAMIC)

L @representation

cs

1 ... 1

F

B64

11.4.4.3 Expositionsrisiko Problem Concern Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.20 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-29 15:02:52
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ExpositionsrisikoProblemConcern	Anzeigename	Expositionsrisiko Problem Concern Entry

Beschreibung

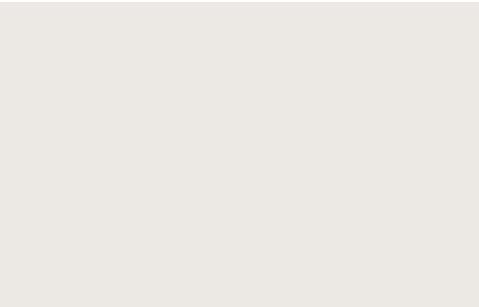
Angabe der Indikation für eine bestimmte Impfung (entsprechend der Patienten- oder Indikationsgruppe(n).

Das *effectiveTime.low*-Element trägt die Information, ab wann die Indikation eingetragen wurde und damit zu berücksichtigen ist, das *effectiveTime.high*-Element den Zeitpunkt, wenn die Indikation nicht mehr zu berücksichtigen ist (zugleich wird *statusCode* "completed" gesetzt).

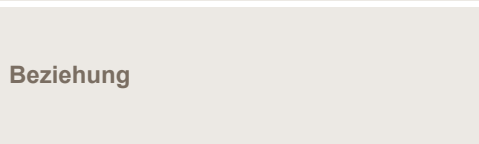
Anmerkung: Es ist *nicht* vorgesehen, Kontraindikationen zu dokumentieren.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.20
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 3 Templates

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	 Author Body - elmpfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.21	Containment	 Expositionsrisiko Problem Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (2019)	DYNAMIC

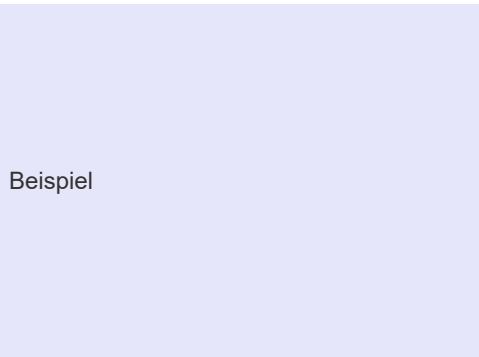


Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2 *Problem Concern* (DYNAMIC) 
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1 *IHE Concern Entry* (DYNAMIC) 
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.27 *Problem act* (DYNAMIC) 
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 *CDA Act* (2005-09-07) 



Zugehörigkeit zu einer Personengruppe mit Expositionsrisiko

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.20"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code nullFlavor="NA"/>
  <statusCode code="active"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20190709"/>
  </effectiveTime>
  <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="false">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.21 'Expositionsrisiko Problem Entry' (2019-05-29T15:17:39) -->
  </entryRelationship>
</act>
```



Nicht mehr bestehendes Risiko

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.20"/>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.7"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code nullFlavor="NA"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20170709"/>
  </effectiveTime>
</act>
```

```

<high value="20190808"/>
</effectiveTime>
<entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="false">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.21 'Expositionsrisiko Problem Entry' (2019-05-29T15:17:39) -->
</entryRelationship>
</act>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(atc...ern)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.20	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	(atc...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry	(atc...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Problem Concern Entry	(atc...ern)
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2	
└─ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Problem/Bedenken-Entries. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ern)
└─ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Fester Wert "NA"	(atc...ern)
└─ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
└─ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Wenn die Problemkonstellation relevant, ist der Statuscode <i>active</i> zu verwenden. Dieser Wert wird als gültig angenommen. Wenn nicht mehr relevant, ist dies einmalig durch den Statuscode <i>completed</i> zu vermerken.	(atc...ern)
	CONF			@code muss "active" sein oder @code muss "completed" sein	
└─ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall für die bestehende Problemkonstellation. Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, MUSS das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.	(atc...ern)
└─ hl7:low	TS.DATE	1 ... 1	M	Zeitpunkt an dem die verantwortliche Person die Problemkonstellation festgestellt hat.	(atc...ern)
└─ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1	C	Zeitpunkt, zu dem die Problemkonstellation als nicht mehr bestehend festgestellt wird. Nur anzugeben, wenn der Status auf <i>completed</i> gesetzt wird.	(atc...ern)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:author		0 ... 1	C	Die Person, die für die Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der verantwortliche Arzt. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - eImpfpass</i> (DYNAMIC)	(atc...ern)
wo [hl7:assignedAuthor]					
	Constraint	Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS dieses Element M [1..1] angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).			
hl7:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.21 <i>Expositionsrisiko Problem Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ern)
wo [@typeCode='SUBJ'] [not(@nullFlavor)]					
@typeCode	CS	1 ... 1	F	SUBJ	
@inversionInd	bl	1 ... 1	F	false	
@contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
hl7:reference		0 ... 1	C	Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Expositionsrisiko Problem Concern Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ern)

wo [hl7:externalDocument]

└ @typeCode

cs

1 ... 1

F

REFR

Constraint

Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" **MUSS**, M [1..1] dieses Element angegeben sein.
In allen anderen Fällen **KANN**, O [0..1] das Element auch komplett entfallen.

Schematron assert

role  error

test not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) or hl7:author

Meldung

Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS author angegeben sein.

Schematron assert

role  error

test not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) or hl7:reference

Meldung

Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS reference angegeben sein.

11.4.4.4 Expositionsrisiko Problem Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.21  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-29 15:17:39
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ExpositionsrisikoProblem	Anzeigename	Expositionsrisiko Problem Entry
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.21		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-394	 Zeitbereich	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-125	 Personengruppe	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5 *IHE Problem Entry* (DYNAMIC) [ref ch-pcc-](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 *CDA Observation* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.28 *Problem observation* (2007-04-01) [ref ccd1-](#)

Beispiel

Bestehendes Expositionsrisiko

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.21"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="64572001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="2015"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value displayName="Asplenie" code="TEM011" codeSystem="1.2.40.0.34.5.183">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  </hl7:value>
</hl7:observation>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Maschinenlesbare Informationen zum Expositionsrisiko	(atc...lem)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	F	false	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.21	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem observation	(atc...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Problem Entry	(atc...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Expositionsrisiko Problem Entry. Auch wenn nur ein Expositionsrisiko Problem Entry angegeben ist, soll sich die ID von der ID des übergeordneten Expositionsrisiko Problem Concern Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu be-	(atc...lem)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				folgen.	
h17:code	CE	1 ... 1	M	Fixer Wert: 55607006 (Problem)	(atc...lem)
@code	CONF	1 ... 1	F	55607006	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
h17:text	ED	1 ... 1	M		(atc...lem)
h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...lem)
@value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(atc...lem)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
 hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall, in dem das Expositionsrisiko existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(atc...lem)
 elgaimpf-dataelement-394  Zeitbereich  Datensatz e-Impfpass 2019					
 hl7:low	TS.DATE	1 ... 1	M	Beginn des Intervalls.	(atc...lem)
 hl7:high	TS.DATE		NP	High-Element entfällt.	(atc...lem)
 hl7:value	CD	1 ... 1	M	Codierte Werte für das Expositionsrisiko bzw. von Patienten- oder In- dikationsgruppe(n).	(atc...lem)
 @displayName	st	0 ... 1			
 @code	cs	1 ... 1	R		
 elgaimpf-dataelement-125  Personengruppe  Datensatz e-Impfpass 2019					
 @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
 @codeSystemName		0 ... 1			
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.15			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14																
Klassifikation	CDA Entry Level Template																
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept																
	<table><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-234</td><td> Referenz zu Impfschema</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>	Id	Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-234	 Referenz zu Impfschema	 Datensatz e-Impfpass 2019										
Id	Name	Datensatz															
elgaimpf-dataelement-234	 Referenz zu Impfschema	 Datensatz e-Impfpass 2019															
Benutzt	Benutzt 1 Template																
	<table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.1</td><td>Inklusion</td><td> Narrative Text Reference (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC								
Benutzt	als	Name	Version														
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC														
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.328 CDA ExternalDocument (2005-09-07) ref ad1bbr-																
Beispiel	Strukturbeispiel																
	<pre><externalDocument classCode="DOC" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.14"/> <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <code code="--code--" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M --> <setId root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <versionNumber value="1"/> </externalDocument></pre>																
<table><tr><th>Item</th><th>DT</th><th>Kard</th><th>Konf</th><th>Beschreibung</th><th>Label</th></tr><tr><td>hl7:externalDocument</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(atc...ent)</td></tr></table>						Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label	hl7:externalDocument					(atc...ent)
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label												
hl7:externalDocument					(atc...ent)												

					DOC	
L @classCode	CS	0 ... 1	F			
					EVN	
L @moodCode	CS	0 ... 1	F			
L hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA		(atc...ent)
L @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14		
L hl7:id	II	1 ... 1	M	OID des Quell-Dokuments.		(atc...ent)
	Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS dieses Element dem Wert von ClinicalDocument/id des referenzierten Befundes entsprechen.				
L hl7:code	CD (extensible)	0 ... 1		Klassifikation des externen Dokuments		(atc...ent)
	Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/code des referenzierten Befundes entsprechen.				
L @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)		
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC) Titel, Datum und Autor des externen Dokuments. Wird als Referenz auf den section.text umgesetzt.		
L hl7:text	ED	1 ... 1	M			(atc...ent)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 <code>hl7:reference</code>	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem /D-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...ent)
 <code>@value</code>		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	 error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
 <code>hl7:setId</code>	II	0 ... 1		Versionsinformationen zum externen Dokument	(atc...ent)
	Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/setId des referenzierten Befundes entsprechen.			
 <code>hl7:versionNumber</code>	INT	0 ... 1		Versionsinformationen zum externen Dokument	(atc...ent)
	Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/versionNumber des referenzierten Befundes entsprechen.			

11.4.4.6 Immunization Billability Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.5  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-03 14:30:52
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationBillability	Anzeigename	Immunization Billability Entry
Beschreibung			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Abrechenbarkeit.
Gibt an, ob die Impfung mit dem Land abgerechnet werden kann (Eintragung durch impfenden Arzt).
Identifikationskennzeichen eines Impf-Gutscheins (bei Vorliegen von Impf-Gutscheinheften)

Optionales Element. Vorhandensein definiert die Impfung als abrechenbar. Wenn es bei Versionierung fehlt, gilt die Abrechenbarkeit als gelöscht.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.5		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 4 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-139	 Impfgutschein	 Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-29	 Abrechenbarkeit	 Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-379	 Impfindikation	 Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-134	 Ablaufdatum	 Datensatz e-Impfpass 2019
Beispiel	Beispiel		
	<pre><hl7:act classCode="ACT" moodCode="INT" negationInd="false"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.5"/> <hl7:id extension="extension" root="1.2.3.999"/> <hl7:code code="PAY" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="payment"> <hl7:qualifier> <hl7:value code="xxxxxGI1" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Indikationsimpfung für Risikogruppe"/> </hl7:qualifier> </hl7:code> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:effectiveTime value="2029"/> </hl7:act></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(atc...ity)
 elgaimpf-dataelement-29  Abrechenbarkeit  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ @negationInd	bl	0 ... 1			
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ity)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.5	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Identifikationskennzeichen eines Impfgutscheins (bei Vorliegen von Impf-Gut-scheinheften)	(atc...ity)
 elgaimpf-dataelement-139  Impfgutschein  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @extension	st	0 ... 1		Gutscheincode	
└ @root	uid	0 ... 1		OID der Impfgutschein ausgebenden Stelle (z.B. Land Steiermark)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:code	CD	1 ... 1	R	Fixer Wert "PAY"	(atc...ity)
	CONF	muss aus der Konzeptdomäne "ActCode" gewählt werden oder @code muss "PAY" sein @codeSystem muss "2.16.840.1.113883.5.4" sein @displayName muss "payment" sein			
h17:qualifier	CR	0 ... 1		Impfindikation (Indikations- oder Wiederholungsimpfung)	(atc...ity)
	 elgaimpf-dataelement-379  Impfindikation  Datensatz e-Impfpass 2019				
h17:value	CD	1 ... 1	M		(atc...ity)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.7 <i>elmpf_impfgrund_VS</i> (DYNAMIC)			
h17:statusCode	CS	0 ... 1			(atc...ity)
@code	CONF	0 ... 1	F	completed	
Auswahl		1 ... 1		Ablaufdatum des Impfstoffes, notwendige Information für die Abrechnung Mögliche Formate: YYYYMMDD (or YYYYMM or YYYY) Elemente in der Auswahl: - h17:effectiveTime - h17:effectiveTime[@nullFlavor='UNK']	

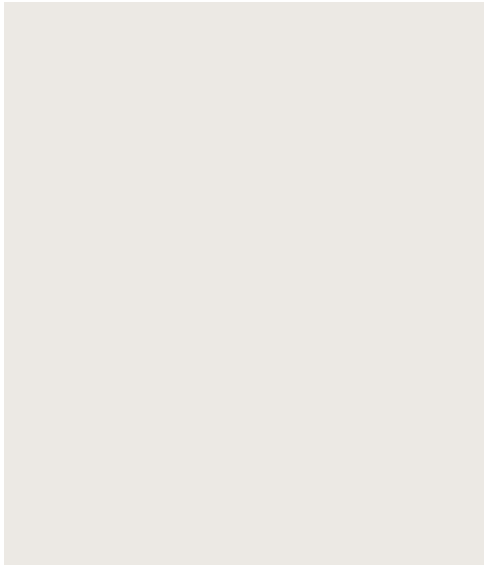
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:effectiveTime	TS.DATE	0 ... 1			(atc...ity)
	elgaimpf-dataelement-134 Ablaufdatum Datensatz e-Impfpass 2019				
h17:effectiveTime	TS.DATE	0 ... 1		NullFlavor	(atc...ity)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	

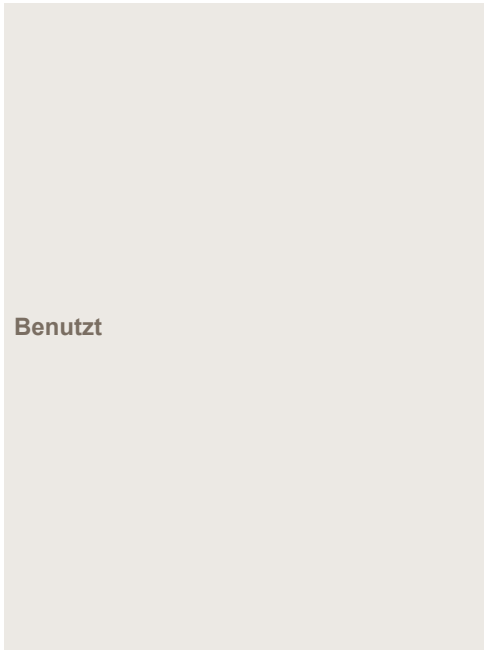
11.4.4.7 Immunization Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-01-16 16:12:57
Status	Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_Immunization		Anzeigename	Immunization Entry
Beschreibung				
Enthält die Dokumentation einer einzelnen Impfung (einzelne Gabe eines Impfstoffes). Wird die Nachtragung einer Impfung dokumentiert, MUSS dies durch das Element participant/@typeCode = "ENT" gekennzeichnet sein (M [1..1]).				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 5 Konzepten			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



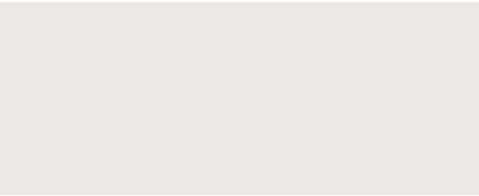
Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-285	 Nachtragende Person	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-15	 Menge	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-8	 Impfdatum	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-140	 Impfende Person	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-307	 Verantwortliche Person (Impfung)	 Datensatz e-Impfpass 2019



Benutzt 10 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	Containment	 Vaccine Product (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	Containment	 Vaccine Product nicht angegeben (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.21	Containment	 Performer Body - Impfende Person (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	 Author Body - eImpfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.14	Containment	 Participant Body - Transcriber (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.2	Containment	 Immunization Target Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.5	Containment	 Immunization Billability Entry (2019)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 Containment  External Document Entry (2019) DYNAMIC

1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 Containment  Immunization Schedule Entry (2019) DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 *Immunizations* (DYNAMIC)  

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 *Medication activity* (DYNAMIC) 



Beispiel

```
Impfung - Minimalbeispiel für Update Immunisierungsstatus

<hl7:substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.1"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#ref-1"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
  <hl7:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:doseQuantity nullFlavor="UNK"/>
  <hl7:consumable>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC) (2019-04-24T08:57:24) -->
  </hl7:consumable>
  <hl7:performer typeCode="PRF">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 'Performer Body - Impfende Person' (2019-05-08T13:21:12) -->
  </hl7:performer>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body ' (2019-01-18T11:37:17) -->
  </hl7:author>
  <hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:precondition>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
  </hl7:precondition>
</hl7:substanceAdministration>
```



Beispiel

```
Impfung - Vollständig für Kompletter Immunisierungsstatus

<hl7:substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.1"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
<hl7:code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"/>
<hl7:text>
  <hl7:reference value="#ref-1"/>
</hl7:text>
<hl7:statusCode code="completed"/>
<hl7:effectiveTime value="20190817121500+0200"/>
<hl7:routeCode nullFlavor="NA"/>
<hl7:approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
<hl7:doseQuantity value="1" unit="{Packung}"/>
<hl7:consumable>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC) (2019-04-24T08:57:24) -->
</hl7:consumable>
<hl7:performer typeCode="PRF">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 'Performer Body - Impfende Person' (2019-05-08T13:21:12) -->
</hl7:performer>
<hl7:author>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body ' (2019-01-18T11:37:17) -->
</hl7:author>
<hl7:participant typeCode="ENT">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 'Participant Body Transcriber' (2019-04-03T16:19:46) -->
</hl7:participant>
<hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
</hl7:entryRelationship>
<hl7:precondition>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
</hl7:precondition>
</hl7:substanceAdministration>
```

Nachtragung einer Impfung (z.B. aus Papier-Impfpass)

Beispiel

```
<hl7:substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.1"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#ref-1"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime value="20160617"/>
  <hl7:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:doseQuantity nullFlavor="UNK"/>
  <hl7:consumable>
    <!-- choice:
    template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC) (2019-04-24T08:57:24) oder
    template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 Vaccine Product nicht angegeben (DYNAMIC) (2019-06-05T07:33:24) -->
  </hl7:consumable>
  <hl7:participant typeCode="ENT">
```

```

<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 Participant Body - Transcriber (DYNAMIC) (2019-04-03T16:19:46) -->
</hl7:participant>
<hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
</hl7:entryRelationship>
<hl7:precondition>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
</hl7:precondition>
</hl7:substanceAdministration>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration					(atc...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	F	false	
				In ELGA werden keine unerwünschten Impfungen dokumentiert, daher ist der negationInd immer "false".	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Medication activity	(atc...ion)
wo [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.24']					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Immunizations Entry	(atc...ion)
	wo [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12']					
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12	
	└ hl7:id	II	1 ... 1	M	Id der einzelnen Impfung, auf die referenziert werden kann (z.B. für Updates). OID und/oder Extension werden von der GDA-Software generiert, Eindeutigkeit ist unbedingt zu wahren.	(atc...ion)
	└ @root	uid	1 ... 1	R		
	└ @extension	st	0 ... 1			
	└ hl7:code	CD	1 ... 1			(atc...ion)
	└ @code	cs	1 ... 1	F	IMMUNIZ	
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4	
	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	ActCode	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

@displayName		st	0	NP	NP/nicht anwesend	
Eingefügt			1 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
hl7:text	ED	1 ... 1				(atc...ion)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.		(atc...ion)
@value			1 ... 1	R		
		Schematron assert	role	error		
			test	starts-with(@value,'#')		
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"		(atc...ion)
@code	cs	1 ... 1	F	completed		
Auswahl			1 ... 1	Elemente in der Auswahl: - hl7:effectiveTime - hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK']		
hl7:effectiveTime	TS	0 ... 1		Impfzeitpunkt: Datum und Zeitpunkt der Durchführung der Impfung. bzw. "Impfdatum": Datum der Durchführung der Impfung ohne Zeitangabe.		(atc...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Schematron assert		role	● error		
		test	not(@value) or matches(@value,'^[0-9]{4,8}\$') or matches(@value,'^[0-9]{14}\$')		
		Meldung	value SHALL contain a date value YYYYMMDD or YYYYMM or YYYY or be precise to the second		
Schematron assert		role	● error		
		test	not(@value) or matches(@value,'^[0-9]{4,8}\$') or contains(@value,'+') or contains(@value,'-')		
		Meldung	value SHALL include a time zone if more precise than to the day YYYYMMDDhhmmss[+/-]HHMM		
└ h17:effectiveTime	TS	0 ... 1		NullFlavor	(atc...ion)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:routeCode	CE	1 ... 1	R	Die Art der Anwendung (des Impfstoffes) z.B. subkutan, intramuskulär. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...ion)
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
└ h17:approachSiteCode	CD	1 ... 1	R	Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der die Impfung angewendet wurde. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...ion)

L @nullFlavor

CS

1 ... 1

F

NA

Auswahl

0 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:doseQuantity[not(hl7:low|hl7:high|@nullFlavor)]
- hl7:doseQuantity[@nullFlavor='UNK']

L hl7:doseQuantity

IVL_PQ

0 ... 1

Menge des Wirkstoffs der verabreichten Arzneispezialität (Mengenangabe aus Fachinformation). Die tatsächlich verabreichte Menge **MUSS** dokumentiert werden, wenn von Fachinformation **abweichend** verabreicht wurde. In allen anderen Fällen KANN nullFlavor genutzt werden.

Mit doseQuantity als IVL_PQ, aber als PQ instantiiert.

(atc...ion)

wo [not(hl7:lowoder
hl7:highoder
@nullFlavor)]



elgaimpf-dataelement-15



Menge



Datensatz e-Impfpass 2019

L @value

1 ... 1

R

Dosierung bzw. Menge des verabreichten Impfstoffes. Muss nur angegeben werden, wenn die tatsächlich verabreichte Menge **kleiner** ist als die in der Fachinformation angegebene Menge.

L @unit

CS

0 ... 1

CONF

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *ELGA_MedikationMengenart_VS* (DYNAMIC)

oder

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 *ELGA_MedikationMengenartAlternativ* (DYNAMIC)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" KANN dieses Element komplett entfallen. In allen anderen Fällen MUSS das Element vorhanden sein und KANN mit nullFlavor = "UNK" strukturiert werden.			
└ hl7:low	IVXB_PQ			NP		(atc...ion)
└ hl7:center	PQ			NP		(atc...ion)
└ hl7:width	PQ			NP		(atc...ion)
└ hl7:high	IVXB_PQ			NP		(atc...ion)
└ hl7:doseQuantity	IVL_PQ	0 ... 1				(atc...ion)
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]						
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK		
Auswahl		1 ... 1	Elemente in der Auswahl: - hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld[<i>@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32'</i>]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 <i>Vaccine Product</i> (DYNAMIC) - hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld[<i>@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31'</i>]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 <i>Vaccine Product nicht angegeben</i> (DYNAMIC)			
	Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS , M [1..1], das Element den Vorgaben des Template " Vaccine Product " (templateld 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32) folgen.				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			In allen anderen Fällen KANN , R [1..1], das Element auch entsprechend dem Template " Vaccine Product nicht angegeben " (templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31) strukturiert sein.					
L	hl7:consumable		0 ... 1		Impfstoff.			
					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC)			
wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']]								
L	@typeCode	CS	1 ... 1	F	CSM			
L	hl7:consumable		0 ... 1		NullFlavor			
					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 Vaccine Product nicht angegeben (DYNAMIC)			
wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']]								
L	@typeCode	CS	1 ... 1	F	CSM			
L	hl7:performer		0 ... 1	C	Impfende Person ("Impfarzt"): Jene Person, die die Impfung durchführt, z.B. ein Arzt oder eine Hebamme bzw. DGKS im übertragenen Wirkungsbereich.			
					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 Performer Body - Impfende Person (DYNAMIC)			
wo [hl7:assignedEntity]								
 elgaimpf-dataelement-140  Impfende Person  Datensatz e-Impfpass 2019								

L @typeCode

CS

1 ... 1

F

PRF

Constraint

Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung **MUSS** dieses Element angegeben sein, **WENN** sich der Performer von der für die Impfung verantwortlichen Person (author) unterscheidet.
In allen anderen Fällen **KANN**, das Element auch komplett entfallen.
Bei Strukturierung des Elements **MUSS** performer/assignedEntity/representedOrganization/addr/@use den Wert "PHYS" haben.

Schematron assert

role

error

test

not(hl7:assignedEntity/hl7:representedOrganization/hl7:addr) or hl7:assignedEntity/hl7:representedOrganization/hl7:addr[@use='PHYS']

Meldung

Das Attribut assignedEntity/representedOrganization/addr/@use='PHYS' MUSS vorhanden sein.

L hl7:author

0 ... 1

C

Die Person, die für die Impfung und ihre Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der verantwortliche Arzt.

(atc...ion)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 *Author Body - eImpfpass* (DYNAMIC)

wo [hl7:assignedAuthor]



elgaimpf-dataelement-307



Verantwortliche Person (Impfung)



Datensatz e-Impfpass 2019

Constraint

Im Falle einer neuen Impfung (Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung)**MUSS** dieses Element M [1..1] angegeben sein.
Bei einem **Nachtrag KANN** das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).

L hl7:participant

0 ... 1

C

Nachtragende Person (Datenverarbeitende Person)

Die Person / Gerät, die Daten für den Impfpass dokumentiert. Nur für Nachtragung relevant.

(atc...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 <i>Participant Body - Transcriber</i> (DYNAMIC)	
wo [hl7:participantRole]					
	 elgaimpf-dataelement-285  Nachtragende Person  Datensatz e-Impfpass 2019				
L @typeCode	CS	1 ... 1	F	ENT	
L @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
	Constraint	1. Im Fall der Nachtragung einer Immunisierung mittels der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS, M [1..1] dieses Element angegeben sein. 2. Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung ist dieses Element NICHT ERLAUBT (NP [0..0]). 3. Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" KANN dieses Element angegeben sein (O [0..1]).			
L hl7:entryRelationship		1 ... *	M	"Impfung": Impfschutz gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 <i>Immunization Target Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)
wo [hl7:observation [hl7:code [concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.4-DYNAMIC.xml')/valueSet [1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem)]]]					
L @typeCode	CS	1 ... 1	F	RSN	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:entryRelationship		0 ... 1	C	Abrechenbarkeit. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.5 <i>Immunization Billability Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)
wo [hl7:act [hl7:code [(@code = 'PAY' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.5.4') or @nullFlavor]]]					
@typeCode	CS	1 ... 1	F	SUBJ	
	Constraint	Ist nur im Falle der Dokumentenklasse " Update Immunisierungsstatus " ohne Nachtragung zulässig. In allen anderen Fällen MUSS dieses Element komplett entfallen.			
Schematron assert	role	 error			
	test	/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:component/hl7:structuredBody/hl7:component/hl7:section[hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.2.1']/hl7:entry/hl7:substanceAdministration/hl7:participant/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.14']])			
	Meldung	Das Element entryRelationship/act/templateId/@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.5' ist NICHT ERLAUBT.			
hl7:reference		0 ... 1	C	Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Immunization Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)
wo [hl7:externalDocument]					
@typeCode	CS	1 ... 1	F	REFR	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse " Kompletter Immunisierungsstatus " MUSS dieses Element angegeben sein (M [1..1]). In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).		
L hl7:precondition			1 ... 1	M	Impfschema. Die Angabe eines Impfschemas ist verpflichtend. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 <i>Immunization Schedule Entry</i> (DY-NAMIC) (atc...ion)
wo [not(@nullFlavor)] [hl7:criterion]					
Schematron assert		role	error		
		test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2']) or hl7:doseQuantity		
		Meldung	Das Element doseQuantity MUSS vorhanden sein und KANN mit nullFlavor "UNK" strukturiert sein.		
Schematron assert		role	error		
		test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(hl7:participant)) or hl7:consumable/hl7:manufacturedProduct/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']		
		Meldung	Das Element consumable/manufacturedProduct/templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32'] MUSS vorhanden sein.		
Schematron assert		role	error		
		test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(hl7:participant)) or hl7:author		
		Meldung	Das Element author MUSS vorhanden sein.		

11.4.4.8 Immunization Entry Impfung nicht angegeben

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	ref at-cda-bbr-
----	-------------------------	-----------------

Gültigkeit	2019-08-13 12:59:09 Andere Versionen mit dieser Id:
------------	--

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

▪ atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngabe
n vom 2019-08-13 12:59:02

Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngabe	Anzeigename	Immunization Entry Impfung nicht angegeben

Beschreibung

Dokumentiert, dass keine Impfung verabreicht wurde.
Dieses Entry wird weder im Stylesheet angezeigt noch in der zentralen e-Impfpass-Anwendung gespeichert - ist aber für IHE PCC-Konformität notwendig.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	Containment	Vaccine Product nicht angegeben (2019)	DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 <i>Immunizations</i> (DYNAMIC) ref epsos- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 <i>Medication activity</i> (DYNAMIC) ref ccd1-			
Beispiel	keine Impfung (für Update Immunisierungsstatus ohne Impfung) <pre><cda:substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM"> <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.28"/> <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/> <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/> <cda:id root="1.2.3.999" extension="extension"/> <!-- Code 90351000119108: "Vaccination not done" --> <cda:code code="90351000119108" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/> <cda:statusCode code="completed"/> <cda:effectiveTime nullFlavor="UNK"/></pre>			

```

<cda:routeCode nullFlavor="NA"/>
<cda:approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
<cda:consumable>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 Vaccine Product nicht angegeben (DYNAMIC) (2019-06-05T07:33:24) -->
</cda:consumable>
</cda:substanceAdministration>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration					(atc...ben)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	F	false	
				In ELGA werden keine unerwünschten Impfungen dokumentiert, daher ist der negationInd immer "false".	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ben)
wo [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.28']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Medication activity	(atc...ben)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [<i>@root</i> ='2.16.840.1.113883.10.20.1.24']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Immunizations Entry	(atc...ben)
wo [<i>@root</i> ='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID auf die referenziert werden kann (z.B. für Updates). OID und/oder Extension werden von der GDA-Software generiert, Eindeutigkeit ist unbedingt zu wahren.	(atc...ben)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	0 ... 1			
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Fixer Wert: 90351000119108, "Vaccination not done (situation)"	(atc...ben)
└ @code	cs	1 ... 1	F	90351000119108	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L @codeSystemName		st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
L @displayName		st	1 ... 1	F	Vaccination not done (situation)	
Eingefügt			0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
L hl7:text		ED	0 ... 1			(atc...ben)
L hl7:reference		TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...ben)
L @value			1 ... 1	R		
		Schematron assert	role	error		
			test	starts-with(@value,'#')		
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
L hl7:statusCode		CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(atc...ben)
L @code		cs	1 ... 1	F	completed	
L hl7:effectiveTime		TS.AT.TZ	1 ... 1	R	Fester Wert: NullFlavor "UNK"	(atc...ben)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	UNK	
L hl7:routeCode		CE	1 ... 1	R	Die Art der Anwendung (des Impfstoffes), z.B. subkutan, intramuskulär. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...ben)
L @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	NA	
L hl7:approachSiteCode		CD	1 ... 1	R	Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der die Impfung angewendet wurde. Wird nicht verwendet, für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...ben)
L @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	NA	
L hl7:consumable			1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 <i>Vaccine Product nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	(atc...ben)
wo [not(@nullFlavor)] [hl7:manufacturedProduct]						
L @typeCode		CS	1 ... 1	F	CSM	

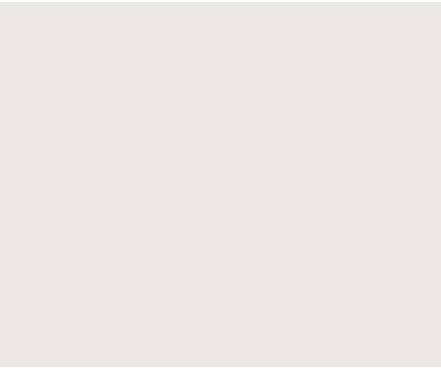
11.4.4.9 Immunization Recommendation Entry

Id		1.2.40.0.34.6.0.11.3.3 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit		2019-04-25 10:30:18
Status		 Entwurf	Versions-Label		2019
Name		atcdabbr_entry_ImmunizationRecommendation	Anzeigename		Immunization Recommendation Entry

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung				
Enthält die Dokumentation einer einzelnen Impfpfempfehlung (die geplante einzelne Gabe eines Impfstoffes). Impfpfempfehlungen können von einem Arzt stammen oder automatisiert von einem Regelwerk erstellt werden. Impfpfempfehlungen können sich auf ein bestimmtes Produkt und sollten sich auf ein bestimmtes Impfschema beziehen.				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.3			
Label	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-28	 Impf-Frist	 Datensatz e-Impfpass 2019	
	elgaimpf-dataelement-232	 Autor	 Datensatz e-Impfpass 2019	
Benutzt	Benutzt 10 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	 Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	Containment	 Vaccine Product (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	Containment	 Vaccine Product nicht angegeben (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	 Author Body - elmpfpass (2019)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



1.2.40.0.34.6.0.11.3.2	Containment	 Immunization Target Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	Containment	 Comment Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.22	Containment	 Impfplan Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	 External Document Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.10	Containment	 Immunization Schedule Entry (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2 (DYNAMIC) 
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.25 (DYNAMIC) 

Beispiel

Empfohlener Impftermin

```
<hl7:substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="PRP" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.3"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.25"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:code code="171258008" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#ref-1"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="active"/>
  <hl7:effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
    <hl7:low value="20200917"/>
    <hl7:high nullFlavor="UNK"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:doseQuantity nullFlavor="NA"/>
  <hl7:consumable>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 'Vaccine' (2019-04-24T08:57:24) -->
  </hl7:consumable>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body ' (2019-01-18T11:37:17) -->
  </hl7:author>
  <hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:reference typeCode="REFR">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </hl7:reference>
</hl7:substanceAdministration>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	<pre><hl7:precondition typeCode="PRCN"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) --> </hl7:precondition> </hl7:substanceAdministration></pre>
Beispiel	Empfohlene Impfung ohne Termin <pre><hl7:substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="PRP" negationInd="false"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.3"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.25"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/> <hl7:code code="310373003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/> <hl7:text> <reference value="#ref-1"/> </hl7:text> <hl7:statusCode code="active"/> <hl7:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <hl7:low nullFlavor="UNK"/> <hl7:high nullFlavor="UNK"/> </hl7:effectiveTime> <hl7:routeCode nullFlavor="NA"/> <hl7:doseQuantity nullFlavor="NA"/> <hl7:consumable> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 'Vaccine' (2019-04-24T08:57:24) --> </hl7:consumable> <hl7:author> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body ' (2019-01-18T11:37:17) --> </hl7:author> <hl7:entryRelationship typeCode="RSON"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) --> </hl7:entryRelationship> <hl7:entryRelationship typeCode="RSON"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) --> </hl7:entryRelationship> <hl7:reference typeCode="REFR"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) --> </hl7:reference> <hl7:precondition typeCode="PRCN"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) --> </hl7:precondition> </hl7:substanceAdministration></pre>
Beispiel	Keine weitere Impfung notwendig <pre><hl7:substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="PRP" negationInd="false"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.3"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.25"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/></pre>

```

<hl7:code code="713404003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
<hl7:text>
  <reference value="#ref-1"/>
</hl7:text>
<hl7:statusCode code="active"/>
<hl7:effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
  <hl7:low nullFlavor="UNK"/>
  <hl7:high nullFlavor="UNK"/>
</hl7:effectiveTime>
<hl7:routeCode nullFlavor="NA"/>
<hl7:doseQuantity nullFlavor="NA"/>
<hl7:consumable>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 'Vaccine Product nicht angegeben' (2019-06-05T07:33:24) -->
</hl7:consumable>
<hl7:author>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body ' (2019-01-18T11:37:17) -->
</hl7:author>
<hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
</hl7:entryRelationship>
<hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
</hl7:entryRelationship>
<hl7:reference typeCode="REFR">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
</hl7:reference>
<hl7:precondition typeCode="PRCN">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
</hl7:precondition>
</hl7:substanceAdministration>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration				Eine Impfpfempfehlung ist ein Vorschlag zur Verabreichung eines Impfstoffes oder eine Dokumentation einer beabsichtigten, aber noch nicht verabreichten Impfung.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	PRP	
Von den beiden laut IHE PCC möglichen Werten wird nur PRP (recommended immunization (proposal)) verwendet.					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L @negationInd		bl	1 ... 1	F	false	
Von den beiden laut IHE PCC möglichen Werten wird false (fix) verwendet (nicht gewünschte Impfungen werden nicht dokumentiert).						
▪ false: für geplante oder geplante Impfungen. ▪ true: für Impfungen, die nicht verabreicht werden sollten.						
L hl7:templateId	II		1 ... 1	M	ELGA	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
L @root	uid		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.3	
L hl7:templateId	II		1 ... 1	M	HL7 CCD	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.25']						
L @root	uid		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.25	
L hl7:templateId	II		1 ... 1	M	IHE PCC Immunization Recommendation Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2']						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	 @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2	
	 hl7:id	II	1 ... 1	M	Id der einzelnen Impfpfempfehlung, auf die referenziert werden kann (z.B. für Updates). Eindeutigkeit ist unbedingt zu wahren.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
	 @root	uid	1 ... 1	R		
	 @extension	st	0 ... 1			
	 hl7:code	CD	1 ... 1	M	Klassifikation der Impfpfempfehlung und deren Bedeutung für den Impfling. - Automatisch berechnete Impfpfempfehlungen erhalten einen jeweils passenden Code aus dem Value Set - Ärztliche individuelle Impfpfempfehlungen im Dokument "Update Immunisierungsstatus" tragen einen fixen Code ("IMMUNIZ"). Für diese ärztlichen Impfpfempfehlungen im Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" wird ein aktuell passender Code aus dem Value Set eingetragen	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
	 @code	cs	1 ... 1	R		
	 @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
	 @codeSystemName	st	0 ... 1			

└ @displayName

st

0 ... 1

Constraint

Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS der fixe Code "IMMUNIZ" strukturiert sein.

Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS ein Code aus dem Value Set *elmpf_SpecialCaseVaccination_VS* (1.2.40.0.34.6.0.10.3) angeführt werden.

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.3 *elmpf_SpecialCaseVaccination_VS* (DYNAMIC)

oder

@code muss "IMMUNIZ" sein

@codeSystem muss "2.16.840.1.113883.5.4" sein

@displayName muss "ActCode" sein

Eingefügt

1 ... 1

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (DYNAMIC)

Der menschenlesbare Text MUSS automatisch aus den strukturierten Informationen dieses Elements generiert werden. Das text-Element DARF NUR den Verweis auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil enthalten.

└ hl7:text

ED

1 ... 1

IHE PCC
TF2
Rev.11,
6.3.4.17

└ hl7:reference

TEL

1 ... 1

M

Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: *reference[@value='#xxx']*.
Die Referenz ist mit einem *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.

IHE PCC
TF2
Rev.11,
6.3.4.17

└ @value

1 ... 1

R

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Schematron assert	role	 error		
			test	starts-with(@value,'#')		
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
 hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fixer Wert "active"		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
 @code	CS	1 ... 1	F	active		
 hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Die Impfempfehlung bezieht sich immer auf einen Zeitraum. Wenn kein Zeitraum berechnet werden kann, können low und high UNK sein. Datentyp jeweils TS.AT.TZ (Zeit KANN angegeben werden). Beispiel für "Impfung am 3.10.2019" angeben → low="20191003" - high="20191004" "20191003235959+0200". Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
 hl7:routeCode	CE	1 ... 1	R	Die Art der Anwendung (des Impfstoffes) z.B. subkutan, intramuskulär. Wird nicht verwendet. Für dieses Element wird daher immer der null-Flavor='NA' angegeben.		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
 @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA		
 hl7:approachSiteCode	CD	0 ... *		Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der Impfung angewendet wurde. Wird nicht verwendet. Dieses Element kann daher komplett entfallen oder den nullFlavor='NA' tragen.		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
 @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:doseQuantity IVL_PQ 1 ... 1 R			Dosis (Menge). Wird nicht verwendet. Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [not(hl7:lowoder hl7:high)]				
@nullFlavor CS 1 ... 1 F			NA	
Auswahl				Elemente in der Auswahl: - hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templ- teld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 <i>Vaccine Product</i> (DYNAMIC) - hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templ- teld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 <i>Vaccine Product nicht angegeben</i> (DYNAMIC)
hl7:consumable 0 ... 1			Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 <i>Vaccine Product</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templated [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']]				
@typeCode CS 1 ... 1 F			CSM	
hl7:consumable 0 ... 1			Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 <i>Vaccine Product nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	CSM	
└ hl7:author		1 ... 1	M	Person oder System, das die Empfehlung generiert Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - eImpfpass</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [not(@nullFlavor)] [hl7:assignedAuthor]					
 elgaimpf-dataelement-232  Autor  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ hl7:entryRelationship		1 ... *	M	"Impfung" (Masern, FSME, Rotavirus). Impfschutz gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger. Mehrfach-Attribut - Bei einer Impfung mit einem Produkt können mehrere Wirkstoffe (gegen mehrere Krankheiten) verabreicht werden. Alle einzelnen "Impfungen" müssen zu dem Produkt zentral verfügbar sein. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 <i>Immunization Target Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [hl7:observation [hl7:code [concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.4-DYNAMIC.xml')//valueSet [1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem)]]]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	RSN	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:entryRelationship		0 ... 1		Freitext zur Begründung einer vom Impfarzt abgegebenen Impfempfehlung, z.B. mit Hinweis auf das Ergebnis einer Antikörper-Bestimmung (Impfiter). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 <i>Comment Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [hl7:act]					
@typeCode	CS	1 ... 1	F	RSON	
@contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
Auswahl					
		0 ... 2		Elemente in der Auswahl: - hl7:reference welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.22 <i>Impfplan Entry</i> (DYNAMIC) - hl7:reference welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	
hl7:reference		0 ... 1		Referenz auf den der Empfehlung zugrunde liegenden Impfplan, Fachinformation, Dokumentation, usw.: - Nationaler Impfplan - Fachinformation (liegt derzeit nicht strukturier vor) - Individuelle Konstellation des Impfings -> manueller Eintrag bei Impfung (Abhängig vom Produkt bzw "Impfung", wenn Kombinationspräparat) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.22 <i>Impfplan Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [hl7:externalDocument]					
@typeCode	CS	1 ... 1	F	REFR	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L hl7:reference			0 ... 1		Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Immunization Recommendation Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [hl7:externalDocument]						
L @typeCode		CS	1 ... 1	F	REFR	
L hl7:precondition			1 ... 1	M	Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 <i>Immunization Schedule Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [not(@nullFlavor)] [hl7:criterion]						
L @typeCode		CS	0 ... 1	F	PRCN	

11.4.4.10 Immunization Schedule Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-17 10:53:55
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationSchedule	Anzeigenname	Immunization Schedule Entry
Beschreibung			

Impfkonzept bzw. Plan der notwendigen Impf-Dosen
Stellt das Regelwerk für die Gabe von Impfdosen bzw. Teilimpfungen zur Immunisierung, Grundimmunisierung und Auffrischung dar.

Wird bei einer Impfung kein Impfkonzentrat angegeben, wird das "Default-Schema" angenommen.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 3 Konzepten

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-30	 Dosis-Nummer	 Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-231	 Dosis-Nummer	 Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-25	 Impfschema	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (2019)	DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.329 *CDA Precondition* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

```
<hl7:criterion classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.10"/>
</hl7:criterion>
```

```

<hl7:code code="TEM031" codeSystem="1.2.40.0.34.5.183" displayName="Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) Grundimmunisierung ab dem
vollendeten 1. Lebensjahr"/>
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 0 -->
<hl7:value xsi:type="CD" code="TEM006" codeSystem="1.2.40.0.34.5.183" displayName="Grundimmunisierung 1. Dosis"/>
</hl7:criterion>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:criterion		1 ... 1	R	Impfschema	(atc...ule)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN.CRT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ule)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.10	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:code[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.5-DYNAMIC.xml')//valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor] - hl7:code[@nullFlavor='NI']	
└ hl7:code	CE	0 ... 1			(atc...ule)



elgaimpf-dataelement-25



Impfschema



Datensatz e-Impfpass 2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @code CS 1 ... 1 R

└ @codeSystem oid 1 ... 1 R

└ @codeSystemName st 0 ... 1

└ @displayName st 1 ... 1 R

Constraint

Update Immunisierungsstatus: Das Impfschema **MUSS** angegeben werden, **WENN** eine vom "Normalschema" (Defaultschema) abweichende Berechnung der weiteren Impftermine ausgelöst werden soll, z.B. für "Schnellimmunisierung". Wenn kein spezielles Schema angewendet wird oder wenn das Schema nicht bekannt ist (z.B. bei Nachtragung) wird der NullFlavor "NI" angegeben.

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.5 *elmpf_impf-schema_VS* (DYNAMIC)

└ h17:code CE 0 ... 1 (atc...ule)

wo [*@nullFlavor='NI'*]

└ @nullFlavor CS 1 ... 1 F NI

Eingefügt

1 ... 1

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (DYNAMIC)
Der menschenlesbare Text MUSS automatisch aus den strukturierten Informationen dieses Elements generiert werden. Das Textelement MUSS NUR den Verweis auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil enthalten.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:text	ED	1 ... 1			(atc...ule)
h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i>-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...ule)
@value		1 ... 1	R		
Auswahl	Schematron assert	role		error	
		test		starts-with(@value,'#')	
		Meldung		The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
		1 ... 1		"Impfdosis": Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema). Elemente in der Auswahl: - h17:value[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.6-DYNAMIC.xml')/valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor] - h17:value[@nullFlavor='UNK']	
	Constraint			Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit Nachtragung KANN, R [1..1], dieses Element mittels value/@nullFlavor = "UNK" strukturiert werden. In allen anderen Fällen MUSS das Element angegeben sein M [1..1], die Verwendung von code/@nullFlavor = "UNK" ist NICHT ERLAUBT.	
h17:value	CD	0 ... 1		"Impfdosis": Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema).	(atc...ule)
elgaimpf-dataelement-30 Dosis-Nummer Datensatz e-Impfpass 2019					

└ @displayName st 1 ... 1 R

└ @codeSystem oid 1 ... 1 R

└ @code cs 1 ... 1 R

 elgaimpf-dataelement-231  Dosis-Nummer  Datensatz e-Impfpass 2019

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.6 *elmpf_impf-dosis_VS* (DYNAMIC)

Eingefügt

0 ... 1 von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)

└ hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...ule)
--------------------	----	---------	--	--------------------------------	-------------

└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen, und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...ule)
-----------------	-----	---------	---	---	-------------

└ @value 1 ... 1 R

Schematron assert

role  error

test starts-with(@value,'#')

Meldung The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:value	CD	0 ... 1		NullFlavor	(atc...ule)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	

11.4.4.11 Immunization Target Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.2	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-03 10:41:41
Status	Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationTarget		Anzeigename	Immunization Target Entry
Beschreibung	Impfschutz gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepten			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-380	Impfung (Klassifikation)	Datensatz e-Impfpass 2019	
	elgaimpf-dataelement-6	Impfung (Klassifikation)	Datensatz e-Impfpass 2019	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">  
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.2"/>  
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>  
  <hl7:code code="398783009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Frühsommer-Meningoencephalitis Impfungstoff"/>  
  <hl7:text>  
    <hl7:reference value="#my-refX"/>  
  </hl7:text>  
  <hl7:statusCode code="completed"/>  
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Mehrfach-Attribut - Bei einer Impfung mit einem Produkt können mehrere Wirkstoffe (gegen mehrere Krankheiten) verabreicht werden. Alle einzelnen "Impfungen" zu dem Produkt müssen zentral verfügbar sein.	(atc...get)
elgaimpf-dataelement-380 Impfung (Klassifikation) Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...get)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	 @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.2	
	 hl7:id	II	0 ... *	R	Zwecks Rückverfolgbarkeit kann eine ID angegeben werden.	(atc...get)
	 @root	uid	1 ... 1	R		
	 @extension	st	0 ... 1			
	 hl7:code	CE (erforderlich)	1 ... 1	M	Code des Impfstoffes nach Krankheit/Erreger.	(atc...get)
	 elgaimpf-dataelement-6  Impfung (Klassifikation)  Datensatz e-Impfpass 2019					
	 @code	cs	1 ... 1	R		
	 @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
	 @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	
	 @displayName	st	1 ... 1	R		
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.4 <i>elmpf ImmunizationTarget_VS</i> (DYNAMIC)			
	Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:text	ED	1 ... 1	R		(atc...get)
h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...get)
@value		1 ... 1	R		
Schematron assert		role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fixer Wert "completed"	(atc...get)
@code	cs	1 ... 1	F	completed	
CONF					
		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.20025 ActStatusCompleted (DYNAMIC)			

11.4.4.12 Impfplan Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.22 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-07-18 15:30:53 Andere Versionen mit dieser Id: atcdabbr_entry_impfPlan vom 2019-07-18 15:31:01
----	---	------------	--

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	Entwurf	Versions-Label	2019		
Name	atcdabbr_entry_impfPlan	Anzeigename	Impfplan Entry		
Beschreibung	Verweis auf den der Empfehlung zugrundeliegenden Impfplan (z.B. Nationaler Impfplan 2019).				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.22				
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 1 Template				
	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC	
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.328 CDA ExternalDocument (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Strukturbeispiel				
	<pre><externalDocument classCode="DOC" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.14"/> <id root="1.2.40.0.34.7.20" extension="2019.1"/> <code code="--code--" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M --> <versionNumber value="1"/> </externalDocument></pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:externalDocument					(atc...lan)
L @classCode	CS	0 ... 1	F	DOC	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	 @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
	 hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...lan)
	 @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.22	
	 hl7:id	II	1 ... 1	M		(atc...lan)
		Constraint	Im Fall des nationalen Impfplanes Österreich MUSS, M [1..1] in id/@root der Wert "1.2.40.0.34.7.20" und in id/@extension die Versionsangabe des Impfplanes im Format "YYYY.versionsNummer" strukturiert sein.			
	 hl7:code	CD (extensible)	0 ... 1			(atc...lan)
		Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/code des referenzierten Befundes entsprechen.			
	 @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC) Titel, Datum und Autor des externen Dokuments. Wird als Referenz auf den section.text umgesetzt. TODO: evtl. Angabe einer URL berücksichtigen.	
	 hl7:text	ED	1 ... 1	M		(atc...lan)
	 hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...lan)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @value		1 ... 1	R		
Schematron assert		role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ hl7:setId	II	0 ... 1		Versionsinformationen zum externen Dokument	(atc...lan)
		Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/setId des referenzierten Befundes entsprechen.		
└ hl7:versionNumber	INT	0 ... 1		Versionsinformationen zum externen Dokument	(atc...lan)
		Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/versionNumber des referenzierten Befundes entsprechen.		

11.4.4.13 Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.8	Gültigkeit	2019-05-20 07:24:16
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_entry_ImpfrelevanteErkrankungenProblemConcern	Anzeigename	Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry
Beschreibung			

Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen. Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.8		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	Author Body - elmpfpass (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.9	Containment	Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry (2019)
Beziehung	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	External Document Entry (2019)
	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <i>Problem Concern Entry</i> (2019-01-18 10:05:27) ref at-cda-bbr-		
	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2 <i>Problem Concern</i> (DYNAMIC) ref epsos-		
	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1 (2019-01-18 10:05:27) ref ?		
Beispiel	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.27 (2019-01-18 10:05:27) ref ?		
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 <i>CDA Act</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
	Impfrelevante Erkrankung		
	<pre><act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.8"/> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/> <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <code nullFlavor="NA"/> <statusCode code="active"/> <effectiveTime> <low value="20190711"/> </effectiveTime> <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="false" contextConductionInd="true"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 'Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry' (2019-05-20T08:12:25) --> </entryRelationship> <reference typeCode="REFR"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) --> </reference> </act></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Nicht mehr bestehende impfrelevante Erkrankung

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.8"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code nullFlavor="NA"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20190711"/>
    <high value="20190808"/>
  </effectiveTime>
  <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="false" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 'Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry' (2019-05-20T08:12:25) -->
  </entryRelationship>
  <reference typeCode="REFR">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </reference>
</act>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act				Container zur Angabe einer impfrelevanten Erkrankung.	(eim...ern)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.8	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	(eim...ern)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root		uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry		(eim...ern)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Problem Concern Entry		(eim...ern)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.		(eim...ern)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Fester Wert "NA"		(eim...ern)
└ @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Der statusCode wird auf active gesetzt wenn die impfrelevante Krankheit noch relevant ist. Bei einer nachträglichen Änderung - zB wenn die Krankheit nicht mehr für den Immunisierungsstatus relevant sein sollte, kann der StatusCode auf completed gesetzt werden, die Krankheit wird dann nicht mehr für die Berechnung der Impfempfehlungen herangezogen.		(eim...ern)
		CONF	@code muss "active" sein oder			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				@code muss "completed" sein	
hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall in dem die impfrelevante Erkrankungen existent war/ist. - low-Element MUSS angegeben werden (NullFlavor möglich) - high-Element KANN entfallen. Das Datum kann unscharf angegeben werden: YYYY, YYYYMM, YYYYMMDD Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, MUSS das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.	(eim...ern)
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:low - hl7:low	
hl7:low	TS.DATE	0 ... 1		Beginn des Intervalls: Zeit, an der die Erkrankung dokumentiert wurde.	(eim...ern)
hl7:low	TS.DATE	0 ... 1		Null Flavor	(eim...ern)
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
hl7:high	TS.DATE	0 ... 1	C	Ende des Intervalls. Wenn das Element statusCode auf „active“ gesetzt ist, wird das high-Element des Zeitintervalls weggelassen. Wenn das Element statusCode auf „completed“ gesetzt ist, MUSS das high-Element des Zeitintervalls angegeben werden.	(eim...ern)
hl7:author		0 ... 1	C	Die Person, die für die Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der verantwortliche Arzt. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - eImpfpass</i> (DYNAMIC)	(eim...ern)
wo [hl7:assignedAuthor]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS dieses Element M [1..1] angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).		
└ hl7:entryRelationship			1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 <i>Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry</i> (DYNAMIC) (eim...ern)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = '55607006' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.96')]]]					
└ @typeCode	cs		1 ... 1	F	SUBJ
└ @inversionInd	bl		1 ... 1	F	false
└ @contextConductionInd	cs		0 ... 1	F	true
└ hl7:reference			0 ... 1	C	Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC) (eim...ern)
wo [hl7:externalDocument]					
└ @typeCode	cs		1 ... 1	F	REFR
		Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS dieses Element angegeben sein (M [1..1]). In allen anderen Fällen KANN , O [0..1] das Element auch komplett entfallen.		

11.4.4.14 Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.9	Gültigkeit	2019-05-20 08:12:25	
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019	
Name	eimpf_entry_ImpfrelevanteErkrankungProblemEntry	Anzeigename	Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry	
Beschreibung				
Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen. Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepten			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-393	 Erkrankungsdatum	 Datensatz e-Impfpass 2019	
	elgaimpf-dataelement-126	 Impfrelevante Erkrankung	 Datensatz e-Impfpass 2019	
Benutzt	Benutzt 3 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	Containment	 Comment Entry (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 *Problem Entry* (2019-01-18 09:59:00) [ref at-cda-bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5 *IHE Problem Entry* (DYNAMIC) [ref ch-pcc-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 *CDA Observation* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.28 *Problem observation* (2007-04-01) [ref ccd1-](#)

Strukturbeispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.9"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="55607006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Problem"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="201603"/>
    <high value="201604"/>
  </effectiveTime>
  <value displayName="Frühsommermeningoencephalitis" code="712986001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  </value>
  <entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </entryRelationship>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Maschinenlesbare Informationen zur impfrelevanten Erkrankung.	(eim...try)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	R	SOLL standardmäßig auf false gesetzt werden. Kann auf true gesetzt werden, um anzuzeigen, dass das dokumentierte Problem nicht beobachtet wurde.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:templateId	II	1 ... 1		ELGA	(eim...try)
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.9	
└─ hl7:templateId	II	1 ... 1		HL7 CCD Problem observation	(eim...try)
└─ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
└─ hl7:templateId	II	1 ... 1		IHE Problem Entry	(eim...try)
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	
└─ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry. Auch wenn nur ein Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry angegeben ist, SOLL sich die ID von der ID des übergeordneten Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(eim...try)
└─ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code des Problems. Fixer Wert "55607006"	(eim...try)
└─ @code	CONF	1 ... 1	F	55607006	
└─ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└─ @displayName		1 ... 1	F	Problem	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		(eim...try)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(eim...try)
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed". Die Erkrankung ist bereits abgeklungen.	(eim...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall in dem die impfrelevante Erkrankung existent war/ist. - low-Element MUSS angegeben werden (NullFlavor möglich) - high-Element KANN entfallen Das Datum kann unscharf angegeben werden: YYYY, YYYYMM, YY-YYMMDD	(eim...try)
 elgaimpf-dataelement-393  Erkrankungsdatum  Datensatz e-Impfpass 2019					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl		1 ... 1	Beginn des Intervalls. Wenn das Datum der Erkrankung unbekannt ist, kann der NullFlavor UNK angegeben werden. Elemente in der Auswahl: - hl7:low - hl7:low[@nullFlavor='UNK']		
└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(eim...try)
└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1		NullFlavor	(eim...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1		Ende des Intervalls.	(eim...try)
└ hl7:value	CD	1 ... 1	M	Code der impfrelevanten Erkrankung.	(eim...try)
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ @code	CS	1 ... 1	R		
 elgaimpf-dataelement-126  Impfrelevante Erkrankung  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		

└ @codeSystemName

st

0 ... 1

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.2 *elmpf_impf-relevanteErkrankungen_VS* (DYNAMIC)

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)
Verweist auf die Stelle im narrativen Textbereich, in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.

└ hl7:originalText

ED

1 ... 1

M

Textinhalt, der codiert wurde.

(eim...try)

└ hl7:reference

TEL

1 ... 1

M

Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].
Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen, und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.

(eim...try)

└ @value

1 ... 1

R

Schematron assert

role

error

test

starts-with(@value,'#')

Meldung

The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

└ hl7:entryRelationship

0 ... *

Bemerkungen (Anmerkungen) im Freitext Zwecks Eintragung des Nachweises der durchgemachten Erkrankung, z.B. durch Vorbefund oder Laborbefund mit Titer.

(eim...try)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 *Comment Entry* (DYNAMIC)

wo [hl7:act]

└ @typeCode

CS

1 ... 1

F

COMP

└ @contextConductionInd

CS

0 ... 1

F

true

11.4.4.15 Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.15	Gültigkeit	2019-08-05 14:04:53
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_entry_AntikoerperBestimmungDataProcessing	Anzeigename	Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.15		
Label	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	Author Body - eimpfpass (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.18	Containment	Antikörper-Bestimmung Battery Organizer (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	External Document Entry (2019)
	Version		
			DYNAMIC
			DYNAMIC
			DYNAMIC

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<placeholder>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.15"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="26436-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="LABORATORY STUDIES"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <author>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 'Author Body - eImpfpass' (2019-02-12T14:16:51) -->
    </author>
    <entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.18 'Antikörper-Bestimmung Battery Organizer' (2019-08-05T14:12:39) -->
    </entryRelationship>
    <reference typeCode="REFR">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
    </reference>
  </act>
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PaLM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.15	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Report Data Processing Entry	IHE PaLM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
wo [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:act					IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code für den Befundbereich wie in der übergeordneten Section angeführt. Die Codes MÜSSEN ident sein.	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
└ @code	CS	1 ... 1	F	26436-6	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		0 ... 1			
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Nachdem in ELGA nur abgeschlossene Befunde abgelegt werden ist dieses Attribut fix mit „completed“ zu belegen.	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	 @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	 hl7:author		0 ... 1	C	Die Person, die für die Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der verantwortliche Arzt. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - elmpfpass</i> (DYNAMIC)	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
	wo [hl7:assignedAuthor]					
		Constraint	Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS dieses Element M [1..1] angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).			
	 hl7:entryRelationship		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.18 <i>Antikörper-Bestimmung Battery Organizer</i> (DYNAMIC)	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
	wo [hl7:organizer [hl7:code [concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.13-DYNAMIC.xml')//valueSet [1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem)]]]					
	 @typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
	 @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
	 hl7:reference		0 ... 1	C	Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Lab Report Data Processing Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2

wo [hl7:externalDocument]

└ @typeCode

cs

1 ... 1 F

REFR

Constraint

Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS, M [1..1] dieses Element angegeben sein.
In allen anderen Fällen KANN, O [0..1] das Element auch komplett entfallen.

11.4.4.16 Antikörper-Bestimmung Battery Organizer

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.18	Gültigkeit	2019-08-05 14:12:39
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_entry_AntikoerperBestimmungBatteryOrganizer	Anzeigename	Antikörper-Bestimmung Battery Organizer
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.18		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	Version		
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	🟡 Time Interval Information minimal (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.16	Containment	🟡 Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry (2019)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.26 <i>Laboratory Battery Organizer</i> (DYNAMIC) ref at-cda-bbr-		

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.18"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.4"/>
  <code code="396427003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Masern Impfstoff"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20190201081400+0100"/>
    <high value="20190201092200+0100"/>
  </effectiveTime>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.16 'Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry' (2019-08-05T14:17:12) -->
  </component>
</organizer>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer				Die Befundgruppe als maschinenlesbares Element.	(eim...zer)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	BATTERY	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...zer)
└ └ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.18	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Battery Organizer	(eim...zer)
└ └ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.4	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L hl7:code	CE	1 ... 1	M	Eindeutiger Code für die Befundgruppe.	(eim...zer)
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.13 <i>eImpf_Antikoerperbestimmung_VS</i> (DYNAMIC)	
L hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(eim...zer)
L @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
L hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Fertigstellungszeitpunkt der enthaltenen Tests.	(eim...zer)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:low[@value] - hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
L hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...zer)
wo [@value]					
L hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...zer)
wo [@nullFlavor='UNK']					
L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl		1 ... 1	Elemente in der Auswahl:		
			▪ hl7:high[@value]		
			▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']		
└	hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		(eim...zer)
wo [@value]					
└	hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		(eim...zer)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
└	hl7:component		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.16 Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry (DYNAMIC) (eim...zer)
wo [hl7:observation [hl7:code [concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.13-DYNAMIC.xml')//valueSet [1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor]]]					
└	@typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP
└	@contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true

11.4.4.17 Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.16	Gültigkeit	2019-08-05 14:17:12
----	-------------------------	------------	---------------------

1	Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
2	Name	eimpf_entry_AntikoerperBestimmungLaboratoryObservation	Anzeigename	Antikörper-Bestimmung Laboratory Observati-
3	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.16		
4	Klassifikation	CDA Entry Level Template		
5	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
6	Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
7				
8				
9	Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
10		elgaimpf-dataele-ment-271	🟡 Analyse	🟡 Datensatz e-Impfpass 2019
11				
12	Benutzt	Benutzt 3 Templates		
13				
14		Benutzt	als	Name
15		1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	🟡 Narrative Text Reference (2019)
16		1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	Containment	🟡 Comment Entry (2019)
17	Beziehung	1.2.40.0.34.6.0.11.9.28	Containment	🟡 Performer Body - Laboratory (2019)
18				
19				
20	Beziehung	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6 (DYNAMIC) ref ?		
21	Beispiel	Strukturbeispiel Quantitativ		
22				
23		<pre> <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.16"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <hl7:code code="7961-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Masern AK qn."/> </pre>		
24				
25				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<hl7:text>
  <hl7:reference value="#OBS-1-1"/>
</hl7:text>
<hl7:statusCode code="completed"/>
<hl7:effectiveTime value="20190201092200+0100"/>
<!-- Angabe des Messwerts 0.07 IU/ml -->
<hl7:value unit="[IU]/mL" value="0.07" xsi:type="PQ"/>
<hl7:interpretationCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" displayName="normal"/>
<hl7:entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
</hl7:entryRelationship>
<hl7:referenceRange typeCode="REFV">
  <hl7:observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT">
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#OBSREF-1-1"/>
    </hl7:text>
    <hl7:value xsi:type="IVL_PQ">
      <hl7:low value="0" unit="[IU]/mL"/>
      <hl7:high value="0.15" unit="[IU]/mL" inclusive="false"/>
    </hl7:value>
    <hl7:interpretationCode code="POS" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83"/>
  </hl7:observationRange>
</hl7:referenceRange>
<hl7:performer>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.28 'Laboratory Performer Body' (2019-05-15T16:35:36) -->
</hl7:performer>
</hl7:observation>
```

Strukturbeispiel Titer ("ausreichend Antikörper")

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.16"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="50694-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Röteln-Virus-Antikörper-Titer HHT (RVTH)"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#OBS-1-1"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime value="20190201092200+0100"/>
  <!-- Angabe des Titers "1:64" als Datentyp Ratio -->
  <hl7:value xsi:type="RTO">
    <hl7:numerator value="1" xsi:type="INT"/>
    <hl7:denominator value="64" xsi:type="INT"/>
  </hl7:value>
  <!-- Angabe der Interpretation der Messung "POS" bedeutet ausreichend -->
  <hl7:interpretationCode code="POS" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" displayName="Positive"/>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:referenceRange typeCode="REFV">
    <hl7:observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT">
```

Beispiel

```

<hl7:text>
  <hl7:reference value="#OBSREF-1-1"/>
</hl7:text>
<!-- Angabe des Titters-Grenzwertes "1:>32" als Datentyp Ratio -->
<value xsi:type="RTO_QTY_QTY">
  <numerator value="1" xsi:type="INT"/>
  <denominator xsi:type="IVL_INT">
    <low value="32" inclusive="true"/>
  </denominator>
</value>
<hl7:interpretationCode code="POS" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83"/>
</hl7:observationRange>
</hl7:referenceRange>
<hl7:performer>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.28 'Laboratory Performer Body' (2019-05-15T16:35:36) -->
</hl7:performer>
</hl7:observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(eim...ion)
 elgaimpf-dataelement-271  Analyse  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.16	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Observation	(eim...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6	
L hl7:id	II	0 ... 1			Identifikation des Tests.	(eim...ion)
L hl7:code	CE	1 ... 1	R		Codierung der Analyse / des Tests.	(eim...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.13 <i>elmpf_Antikoerperbestimmung_VS</i> (DYNAMIC)				
	Schematron assert	role	 error			
		test	not(@nullFlavor) or not(@nullFlavor='OTH') or hl7:translation			
		Meldung	Wenn code/@nullFlavor=OTH dann MUSS code/translation anwesend sein.			
Eingefügt		0 ... 1			von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC) Der Text zum Laboregebnis wird verwendet, um einen Verweis zum narrativen Text herzustellen	
L hl7:text	ED	0 ... 1				(eim...ion)
L hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(eim...ion)
L @value		1 ... 1	R			
	Schematron assert	role	 error			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			test	starts-with(@value,'#')	
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Statuscode. Auswahl: „completed“ für einen abgeschlossenen Test. „aborted“ für einen stornierten Test (konnte nicht durchgeführt werden)	(eim...ion)
	CONF			@code muss "completed" sein oder @code muss "aborted" sein	
Auswahl		1 ... 1		Medizinisch relevantes Datum und Zeit. In der Regel Abnahmedatum/-zeit des Spezimen. Elemente in der Auswahl: - h17:effectiveTime - h17:effectiveTime[@nullFlavor='UNK']	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Medizinisch relevantes Datum und Zeit. In der Regel Abnahmedatum/-zeit des Spezimen.	(eim...ion)
└ @value	ts	1 ... 1	R		
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1			(eim...ion)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:value[@xsi:type='PQ']
- hl7:value[@xsi:type='IVL_PQ']
- hl7:value[@xsi:type='INT']
- hl7:value[@xsi:type='IVL_INT']
- hl7:value[@xsi:type='BL']
- hl7:value[@xsi:type='ST']
- hl7:value[@xsi:type='CV']
- hl7:value[@xsi:type='TS']
- hl7:value[@xsi:type='CD']
- hl7:value[@xsi:type='RTO']
- hl7:value[@xsi:type='RTO_QTY_QTY']
- hl7:value[@xsi:type='RTO_PQ_PQ']

└ hl7:value	PQ	0 ... 1	R	Ergebnis der Analyse codiert entsprechend dem Datentyp. KANN bei stornierten Analysen entfallen. Unterelemente können je nach Datentyp notwendig sein, z.B. high/ low für IVL oder numerator/denominator für RTO.	(eim...ion)
wo [xsi:type='PQ']					
└ hl7:translation	PQR	0 ... 1		Alternative Repräsentation derselben physikalischen Größe, mit un- terschiedlicher Einheit in @code und @codeSystem und einem mög- licherweise unterschiedlichen Wert.	(eim...ion)
└ hl7:value	IVL_PQ		C		(eim...ion)
wo [xsi:type='IVL_PQ']					
└ hl7:value	INT		C		(eim...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [@xsi:type='INT']					
└ h17:value	IVL_INT		C		(eim...ion)
wo [@xsi:type='IVL_INT']					
└ h17:value	BL		C		(eim...ion)
wo [@xsi:type='BL']					
└ h17:value	ST		C		(eim...ion)
wo [@xsi:type='ST']					
└ h17:value	CV		C		(eim...ion)
wo [@xsi:type='CV']					
└ h17:value	TS		C		(eim...ion)
wo [@xsi:type='TS']					
└ h17:value	CD		C		(eim...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo <code>[@xsi:type='CD']</code>					
<code>└ h17:value</code>	RTO		C		(eim...ion)
wo <code>[@xsi:type='RTO']</code>					
	Beispiel	Beispiel für Titer ("1:32") <code><value xsi:type="RTO"></code> <code><numerator value="1"/></code> <code><denominator value="32"/></code> <code></value></code>			
<code>└ h17:value</code>	RTO_QTY_QTY		C		(eim...ion)
wo <code>[@xsi:type='RTO_QTY_QTY']</code>					
<code>└ h17:value</code>	RTO_PQ_PQ		C		(eim...ion)
wo <code>[@xsi:type='RTO_PQ_PQ']</code>					
	Schematron assert	role	 error		
		test	<code>not(h17:value/@nullFlavor)</code>		
		Meldung	Die Verwendung von <code>value/@nullFlavor</code> ist nicht erlaubt		
<code>└ h17:interpretationCode</code>	CE	0 ... 1		Codierte Bewertung des Ergebnisses. Mögliche Einträge aus ObservationInterpretationDetection: - POS: Für Immunisierung sind ausreichend Antikörper nachweisbar - NEG: Für Immunisierung sind NICHT ausreichend Antikörper	(eim...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				nachweisbar	
				▪ IND: Grenzwertiger Antikörper-Spiegel	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.13 <i>ELGA_ObservationInterpretation</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:entryRelationship		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 <i>Comment Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...ion)
wo [hl7:act]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
└ hl7:participant		0 ... 1		Validierende Person.	(eim...ion)
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	AUTHEN	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(eim...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.5	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:time	IVL_TS	0 ... 1	R		(eim...ion)
h17:participantRole		1 ... 1	R		(eim...ion)
@classCode	CS	0 ... 1	F	ROL	
h17:id	II	0 ... 1	R		(eim...ion)
h17:addr	AD	1 ... 1	R		(eim...ion)
h17:telecom	TEL.AT	1 ... *	R		(eim...ion)
h17:playingEntity		1 ... 1	M		(eim...ion)
@classCode	CS	0 ... 1	F	ENT	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	PN	1 ... 1	M		(eim...ion)
h17:referenceRange		0 ... *		Es können mehrere Referenzbereiche angegeben werden.	(eim...ion)
@typeCode	CS	1 ... 1	F	REFV	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:observationRange		1 ... 1	M		(eim...ion)
@classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
@moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN.CRT	
h17:text	ED	1 ... 1	M		(eim...ion)
h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(eim...ion)
Auswahl		0 ... 1	Elemente in der Auswahl: - h17:value[@xsi:type='IVL_PQ'] - h17:value[@xsi:type='RTO']		
h17:value	IVL_PQ	0 ... 1			(eim...ion)
wo [@xsi:type='IVL_PQ']					
h17:low	PQ	1 ... 1	R		(eim...ion)
h17:high	PQ	1 ... 1	R		(eim...ion)
h17:value	RTO	0 ... 1			(eim...ion)
wo [@xsi:type='RTO']					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:numerator	INT	0 ... 1	R		(eim...ion)
└─ hl7:denominator	INT	0 ... 1	R		(eim...ion)
└─ hl7:interpretationCode	CE	1 ... 1	M	POS: Der angegebene Referenzbereich entspricht einem für Immuni- sierung ausreichenden Antikörperspiegel	(eim...ion)
└─ @code	CONF	1 ... 1	F	POS	
└─ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.83 (Observation Interpretation)	
└─ hl7:performer		0 ... *		Externes Labor, das die Untersuchung durchgeführt hat Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.28 <i>Performer Body - Laboratory</i> (DY- NAMIC)	(eim...ion)
wo [hl7:assignedEntity]					

11.4.4.18 Vaccine Product

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-24 08:57:24
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_vaccineProduct	Anzeigename	Vaccine Product
Beschreibung			
Das Vaccine Template enthält die Daten zur verabreichten Arzneimittelspezialität (pro Impfung). Die enthaltenen Daten können über das Scannen des Produkt-Barcodes (2D) und die dadurch referenzierten Produktstammdaten automatisch übernommen werden. Kann beim Nachtragen einer Impfung durch "Vaccine Product nicht angegeben" ersetzt werden.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation

Template-Typ nicht spezifiziert

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 9 Konzepten

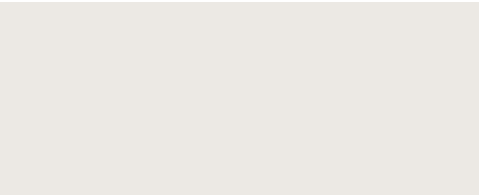
Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-135	 UniqueIdentifier	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-233	 Impfstoff	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-4	 Chargennummer	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-12	 Hersteller	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-3	 Impfstoff (Produkt)	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-5	 Pharmazentralnummer	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-31	 Arzneispezialität	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-235	 ATC	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-185	 Wirkstoff	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
---------	-----	------	---------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



- 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 Inklusion  Original Text Reference (2019) DYNAMIC
- 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Containment  Organization Compilation with name (2019) DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.53 *Product* (DYNAMIC)  
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2 *IHE Product Entry* (DYNAMIC) 
Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.13 *Pharmaceutical Entry* (DYNAMIC) 

Beispiel

```
Aktueller Impfstoff

<hl7:manufacturedProduct classCode="MANU">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.32"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
    <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/>
    <hl7:code code="2427872" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" displayName="ENCEPUR FSPP 0,25ML KIND">
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) .. O -->
    </hl7:code>
    <hl7:name>Encepur 0,25 ml für Kinder Injektionssuspension in einer Fertigspritze</hl7:name>
    <hl7:lotNumberText>CharagenNummer</hl7:lotNumberText>
    <XXX:ingredient classCode="ACTI">
      <XXX:ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
        <XXX:code code="J07BA01" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" codeSystemName="whoATC"/>
        <XXX:name>FSME, inaktiviert, ganzes Virus</XXX:name>
      </XXX:ingredient>
    </XXX:ingredient>
  </hl7:manufacturedMaterial>
  <hl7:manufacturerOrganization>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->
  </hl7:manufacturerOrganization>
</hl7:manufacturedProduct>
```

Beispiel

```
Nachtrag - Historischer Impfstoff

<manufacturedProduct classCode="MANU">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.32"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
  <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/>
    <code code="AHI107" codeSystem="1.2.40.0.34.5.183" displayName="Ticovac junior">
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) .. O -->
    </code>
  </manufacturedMaterial>
</manufacturedProduct>
```

```

<name>Ticovac junior</name>
<lotNumberText nullFlavor="UNK"/>
</manufacturedMaterial>
</manufacturedProduct>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:manufacturedProduct				Daten zur verabreichten Arzneimittelspezialität (pro Impfung).	(atc...uct)
 elgaimpf-dataelement-3  Impfstoff (Produkt)  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	MANU	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...uct)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...uct)
wo [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Product Entry	(atc...uct)
wo [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2']					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M	HL7 CCD	(atc...uct)
wo [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.53']						
└ @root		uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.53	
└ hl7:id	II		0 ... 1		Uniquelidentifizier (Packungs-Identifikator). Erforderlich für Fälschungs- sicherheitsrichtlinie.	(atc...uct)
 elgaimpf-dataelement-135  Uniquelidentifizier  Datensatz e-Impfpass 2019						
└ @root		uid	1 ... 1	R		
└ @extension		st	0 ... 1			
└ hl7:manufacturedMaterial			1 ... 1	M		(atc...uct)
└ @classCode	CS		0 ... 1	F	MMAT	
└ @determinerCode	CS		0 ... 1	F	KIND	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M	IHE MedicineEntryContentModule	(atc...uct)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

@root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1	
hl7:code	CE	1 ... 1	M	Mögliche Inhalte: - Pharmazentralnummer (PZN) (PZN-Liste OID 1.2.40.0.34.4.16) - ID eines nicht mehr verwendeten Impfstoffes (Zeitraum 1950 - 2016) (atc...uct)		
		elgaimpf-dataelement-233 Impfstoff Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-5 Pharmazentralnummer Datensatz e-Impfpass 2019				
		Constraint	Soll ein Impfstoff dokumentiert werden, der nicht Teil der aktuellen Impfstoffe entsprechend der ASP-Liste ist (Value Set "elmpf_Impfstoffe_VS (1.2.40.0.34.6.0.10.14)"), KANN die Werteliste der historischen Impfstoffe für den Zeitraum 1950 - 2016 genutzt werden (Value Set "elmpf_Historischelmpfstoffe_VS (1.2.40.0.34.6.0.10.10)")			
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.14 <i>elmpf_Impfstoffe_VS</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.10 <i>elmpf_Historischelmpfstoffe_VS</i> (DYNAMIC)			
Eingefügt		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC)				
hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. (atc...uct)		
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: <i>reference[@value='#xxx']</i>. Die Referenz ist mit einem <i>content</i>-Element mit <i>ID</i>-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen, und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente. (atc...uct)		

L @value

1 ... 1 R

Schematron assert

role error

test starts-with(@value,'#')

Meldung The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

L hl7:translation

CE

0 ... *

C

Zulassungsnummer der Arznei.

(atc...uct)

L hl7:name

EN

0 ... 1

"Handelsname". Vom Hersteller registrierter Name des Impfstoffes, z.B. "Boostrix Polio - Injektionssuspension in einer Fertigspritze". Kann angegeben werden (z.B. Kompletter Impfstatus), ist aber durch PZN definiert.

(atc...uct)



elgaimpf-dataelement-31



Arzneispezialität



Datensatz e-Impfpass 2019

Constraint

Zulässige Werte **SOLLEN** aus der ASP-Liste, Attribut "Bezeichnung_Arzneispezialitaet_Zulassung", stammen.

Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde
Elemente in der Auswahl:

- hl7:lotNumberText
- hl7:lotNumberText[@nullFlavor='NA']
- hl7:lotNumberText[@nullFlavor='UNK']

Auswahl

1 ... 1

Constraint

Dieses Element **MUSS** vorhanden sein.
Im Falle eines Nachtrags **KANN** es mit lotNumberText/@nullFlavor = "UNK" strukturiert werden.
Im Falle einer Impfeempfehlung **MUSS** es mit lotNumberText/@nullFlavor = "NA" strukturiert werden.

L hl7:lotNumberText

ST

0 ... 1

Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde

(atc...uct)



elgaimpf-dataelement-4



Chargennummer



Datensatz e-Impfpass 2019



hl7:lotNumberText

ST

0 ... 1

NullFlavor

(atc...uct)

wo [@nullFlavor='NA']



@nullFlavor

CS

1 ... 1

F

NA



hl7:lotNumberText

ST

0 ... 1

NullFlavor

(atc...uct)

wo [@nullFlavor='UNK']



@nullFlavor

CS

1 ... 1

F

UNK



pharm:ingredient

0 ... *

Komponente zur Aufnahme des Wirkstoffs.

(atc...uct)



@classCode

CS

0 ... 1

F

ACTI



pharm:ingredient

1 ... 1

M

Code und Name des Wirkstoffs.

(atc...uct)



@classCode

CS

0 ... 1

F

MMAT



@determinerCode

CS

0 ... 1

F

KIND

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 <code>pharm:code</code>	CE	0 ... 1		ATC-Code des Wirkstoffs aus Fachinformation	(atc...uct)
 <code>elgaimpf-dataelement-235</code>  ATC  Datensatz e-Impfpass 2019  <code>elgaimpf-dataelement-185</code>  Wirkstoff  Datensatz e-Impfpass 2019					
Constraint		Zulässige Werte gemäß Value-Sets „ELGA_whoATC_VS“ (z.B.: M01AG01, Mefenamic acid) und „ELGA_Wirkstoffe_AGES_VS“.			
CONF		@codeSystem muss "2.16.840.1.113883.6.73" sein oder @codeSystem muss "1.2.40.0.34.5.156" sein			
 <code>hl7:originalText</code>	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(atc...uct)
 <code>hl7:translation</code>	CE	0 ... *			(atc...uct)
 <code>pharm:name</code>	EN	0 ... 1		Name des Wirkstoffs.	(atc...uct)
 <code>hl7:manufacturerOrganization</code>		0 ... 1		Hersteller des Impfstoffes (der Arzneyspezialität) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...uct)
 <code>elgaimpf-dataelement-12</code>  Hersteller  Datensatz e-Impfpass 2019					
 <code>@classCode</code>	CS	0 ... 1	F	ORG	

L @determinerCode

CS

0 ... 1

F

INSTANCE

11.4.4.19 Vaccine Product nicht angegeben

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-06-05 07:33:24					
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019					
Name	atcdabbr_other_vaccineProductNichtAngabegeben	Anzeigename	Vaccine Product nicht angegeben					
Beschreibung	Gibt an, dass kein Impfstoff angegeben wird oder werden kann.							
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31							
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)							
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept							
	<table><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-3</td><td> Impfstoff (Produkt)</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>	Id	Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-3	 Impfstoff (Produkt)	 Datensatz e-Impfpass 2019	
Id	Name	Datensatz						
elgaimpf-dataelement-3	 Impfstoff (Produkt)	 Datensatz e-Impfpass 2019						
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.53 <i>Product</i> (DYNAMIC) ref ccd1- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2 <i>IHE Product Entry</i> (DYNAMIC) ref IHE-PCC- Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.13 <i>Pharmaceutical Entry</i> (DYNAMIC) ref at-cda-bbr-							
Beispiel	Beispiel <pre><cda:manufacturedProduct classCode="MANU"> <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.31"/> <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/> <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/> <cda:manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <cda:code nullFlavor="NA"/> </cda:manufacturedMaterial> </cda:manufacturedProduct></pre>							

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(atc...ben)
 elgaimpf-dataelement-3  Impfstoff (Produkt)  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MANU	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ben)
wo [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD	(atc...ben)
wo [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.53']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.53	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Product Entry	(atc...ben)
wo [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2']					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2
└ hl7:manufacturedMaterial			1 ... 1	M	(atc...ben)
└ @classCode		CS	0 ... 1	F	MMAT
└ @determinerCode		CS	0 ... 1	F	KIND
└ hl7:code			1 ... 1	R	Fixer Wert "NA". (atc...ben)
└ @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	NA

11.4.4.20 Problem Bedenken Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.9	Gültigkeit	2019-05-20 08:12:25
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_entry_ImpfrelevanteErkrankungProblemEntry	Anzeigename	Impfrelevante Erkrankun- gen Problem Entry
Beschreibung			
Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen. Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepten

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-393	 Erkrankungsdatum	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-126	 Impferelevante Erkrankung	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	Containment	 Comment Entry (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 *Problem Entry* (2019-01-18 09:59:00) [ref at-cda-bbr-](#)
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5 *IHE Problem Entry* (DYNAMIC) [ref ch-pcc-](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 *CDA Observation* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.28 *Problem observation* (2007-04-01) [ref ccd1-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.9"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="55607006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Problem"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="201603"/>
  </effectiveTime>
</observation>
```

```

<high value="201604"/>
</effectiveTime>
<value displayName="Frühsummermeningoencephalitis" code="712986001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96">
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
</value>
<entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
</entryRelationship>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Maschinenlesbare Informationen zur imprelevanten Erkrankung.	(eim...try)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	R	SOLL standardmäßig auf false gesetzt werden. Kann auf true gesetzt werden, um anzuzeigen, dass das dokumentierte Problem nicht beobachtet wurde.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1		ELGA	(eim...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.9	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1		HL7 CCD Problem observation	(eim...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1		IHE Problem Entry	(eim...try)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	
L hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry. Auch wenn nur ein Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry angegeben ist, SOLL sich die ID von der ID des übergeordneten Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.		(eim...try)
L hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code des Problems. Fixer Wert "55607006"		(eim...try)
L @code	CONF	1 ... 1	F	55607006		
L @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)		
L @displayName		1 ... 1	F	Problem		
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC)		
L hl7:text	ED	1 ... 1	M			(eim...try)
L hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.		(eim...try)
L @value		1 ... 1	R			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Schematron assert	role	 error			
			test	starts-with(@value,'#')			
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.			
 hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed". Die Erkrankung ist bereits abgeklungen.		(eim...try)	
 @code	CONF	1 ... 1	F	completed			
 hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall in dem die impfrelevante Erkrankung existent war/ist. - low-Element MUSS angegeben werden (NullFlavor möglich) - high-Element KANN entfallen Das Datum kann unscharf angegeben werden: YYYY, YYYYMM, YY-YYMMDD		(eim...try)	
 elgaimpf-dataelement-393  Erkrankungsdatum  Datensatz e-Impfpass 2019							
Auswahl		1 ... 1		Beginn des Intervalls. Wenn das Datum der Erkrankung unbekannt ist, kann der NullFlavor UNK angegeben werden. Elemente in der Auswahl: - hl7:low - hl7:low[@nullFlavor='UNK']			
 hl7:low	TS.DATE	0 ... 1				(eim...try)	
 hl7:low	TS.DATE	0 ... 1		NullFlavor		(eim...try)	
wo [@nullFlavor='UNK']							

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	 @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	 hl7:high	TS.DATE	0 ... 1		Ende des Intervalls.	(eim...try)
	 hl7:value	CD	1 ... 1	M	Code der impfrelevanten Erkrankung.	(eim...try)
	 @displayName	st	0 ... 1			
	 @code	CS	1 ... 1	R		
	 elgaimpf-dataelement-126  Impferelevante Erkrankung  Datensatz e-Impfpass 2019					
	 @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
	 @codeSystemName	st	0 ... 1			
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.2 <i>elmpf_impf-relevanteErkrankungen_VS</i> (DYNAMIC)			
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC) Verweist auf die Stelle im narrativen Textbereich, in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.	
	 hl7:originalText	ED	1 ... 1	M	Textinhalt, der codiert wurde.	(eim...try)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i>-Element mit <i>ID</i>-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen, und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(eim...try)
@value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
hl7:entryRelationship		0 ... *		Bemerkungen (Anmerkungen) im Freitext Zwecks Eintragung des Nachweises der durchgemachten Erkrankung, z.B. durch Vorbefund oder Laborbefund mit Titer. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 <i>Comment Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...try)
wo [hl7:act]					
@typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	

11.4.5 Weitere CDA Fragmente

11.4.5.1 Address Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-28 14:24:14
----	-------------------------	-----------------	------------	---------------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	 Entwurf	Versions-Label	2019																			
Name	atcdabbr_other_AddressCompilation	Anzeigename	Address Compilation																			
Beschreibung																						
Adressen von Personen und Organisationen werden über das Element <code>addr</code> abgebildet. Das Adress-Element kann in verschiedenen Kontexten mit unterschiedlicher Detailgenauigkeit vorkommen. Daher werden drei Granularitätsstufen definiert, auf die je nach Anwendung entsprechend verwiesen wird, wobei für EIS Enhanced und EIS Full Support die Granularitätsstufe 2 oder 3 angegeben werden MUSS. Die Adressangabe in Granularitätsstufe 2 (G2) erlaubt die gemeinsame Angabe Straße und Hausnummer im Element <i>streetAddressLine</i>, Granularitätsstufe 3 (G3) schreibt die strukturierte Angabe von Straße und Hausnummer in den Elementen <i>streetName</i> und <i>houseNumber</i> vor. Sind keine Adressdaten vorhanden, kann das Element entweder wegelassen werden oder mit <code>NullFlavor</code> angegeben werden – je nachdem wie das Adress-Element im Kontext spezifiziert wurde.																						
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert																					
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																					
Assoziiert mit	Assoziiert mit 6 Konzepte																					
	<table><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-256</td><td> Bundesland</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-255</td><td> Stadt</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-253</td><td> Hausnummer</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-252</td><td> Straße</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-257</td><td> Land</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-254</td><td> Postleitzahl</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>	Id	Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-256	 Bundesland	 Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-255	 Stadt	 Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-253	 Hausnummer	 Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-252	 Straße	 Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-257	 Land	 Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-254	 Postleitzahl	 Datensatz e-Impfpass 2019
	Id	Name	Datensatz																			
	elgaimpf-dataelement-256	 Bundesland	 Datensatz e-Impfpass 2019																			
	elgaimpf-dataelement-255	 Stadt	 Datensatz e-Impfpass 2019																			
	elgaimpf-dataelement-253	 Hausnummer	 Datensatz e-Impfpass 2019																			
	elgaimpf-dataelement-252	 Straße	 Datensatz e-Impfpass 2019																			
	elgaimpf-dataelement-257	 Land	 Datensatz e-Impfpass 2019																			
elgaimpf-dataelement-254	 Postleitzahl	 Datensatz e-Impfpass 2019																				

Beispiel

Österreichische Postadresse - G2

```
<addr use="WP">
  <streetAddressLine>Mozartgasse 1-7/2/1</streetAddressLine>
  <postalCode>7000</postalCode>
  <city>Eisenstadt</city>
  <state>Burgenland</state>
  <country>AUT</country>
  <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>
</addr>
```

Beispiel

Österreichische Postadresse - G3

```
<addr use="WP">
  <streetName>Mozartgasse</streetName>
  <houseNumber>1-7/2/1</houseNumber>
  <postalCode>7000</postalCode>
  <city>Eisenstadt</city>
  <state>Burgenland</state>
  <country>AUT</country>
  <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>
</addr>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das @use Attribut angegeben werden. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als „Wohnadresse“ („H“) und bei Organisationen als Büroadresse („WP“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.	
h17:streetAddressLine	ADXP	0 ... 1	R	Straße mit Hausnummer, z.B. Musterstraße 11a/2/1	(atc...ion)
h17:streetName	ADXP	0 ... 1	R	Straße ohne Hausnummer, z.B. Musterstraße	(atc...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 elgaimpf-dataelement-252  Straße  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:houseNumber	ADXP	0 ... 1	R	Hausnummer, z.B. 11a/2/1	(atc...ion)
 elgaimpf-dataelement-253  Hausnummer  Datensatz e-Impfpass 2019					
Constraint		Granularitätsstufen bezüglich Adresse beachten! Narrativer Constraint: Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
hl7:postalCode	ADXP	1 ... 1	M	Postleitzahl	(atc...ion)
 elgaimpf-dataelement-254  Postleitzahl  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:city	ADXP	1 ... 1	M	Stadt	(atc...ion)
 elgaimpf-dataelement-255  Stadt  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:state	ADXP	0 ... 1		Bundesland	(atc...ion)
 elgaimpf-dataelement-256  Bundesland  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:country	ADXP	1 ... 1	M	Staat. Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland.	(atc...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

elgaimpf-dataelement-257 Land Datensatz e-Impfpass 2019					
Schematron assert	role	info			
	test	string-length(text()) = 3			
	Meldung	Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode anzugeben.			
hl7:additionalLocator	ADXP	0 ... 1		Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Altersheim	(atc...ion)

11.4.5.2 Address Compilation Minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-27 11:26:08
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal	Anzeigename	Address Compilation Minimal
Beschreibung	Adressangabe in Granularitätsstufe 2 oder 3		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (2019-02-28 14:24:14) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.4 Address Information Compilation (2019-02-11 13:19:54) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Österreichische Postadresse <pre><addr> <streetName>Musterstraße</streetName> <houseNumber>11a/2/1</houseNumber> <postalCode>7000</postalCode> <city>Eisenstadt</city> <state>Burgenland</state> <country>Österreich</country> <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator> </addr></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Besuchsadresse

```

<addr use="PHYS">
  <!-- Ort abweichend von der Adresse der Person oder Organisation, zB bei einem Hausbesuch -->
  <!-- Weitere Adresselemente können angegeben werden -->
  <additionalLocator>Volksschule Brittenau, Klasse 3b</additionalLocator>
</addr>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das @use Attribut angegeben werden. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als „Wohn- adresse“ („H“) und bei Organisationen als Büroadresse („WP“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.	
hl7:streetAddressLine	ADXP	0 ... 1		Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße 11a/2/1	(atc...mal)
hl7:streetName	ADXP	0 ... 1		Straße ohne Hausnummer z.B. Musterstraße	(atc...mal)
hl7:houseNumber	ADXP	0 ... 1		Hausnummer z.B. 11a/2/1	(atc...mal)
	Constraint	Granularitätsstufen bezüglich Adresse beachten! <i>Narrativer Constraint:</i> Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
hl7:postalCode	ADXP	0 ... 1		Postleitzahl	(atc...mal)
hl7:city	ADXP	0 ... 1		Stadt	(atc...mal)
hl7:state	ADXP	0 ... 1		Bundesland	(atc...mal)
hl7:country	ADXP	0 ... 1		Staat. Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutsch- land.	(atc...mal)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Schematron assert		role	info
		test	string-length(text()) = 3
		Meldung	content length = 3 characters
hl7:additionalLocator	ADXP	0 ... 1	Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Altersheim (atc...mal)

11.4.5.3 Assigned Entity

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 12:03:36
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AssignedEntity	Anzeigename	Assigned Entity
Beschreibung			
Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten. Hierbei MUSS jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-371	ID des Unterzeichners	Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-374	Organisation	Datensatz e-Impfpass 2019

elgaimpf-dataelement-372

 Kontaktdaten

 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt 3 Templates

Benutzt

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	 Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC

Beispiel

Beispiel

```
<placeholder classCode="ASSIGNED">
  <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="2222" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
  <addr nullFlavor="UNK">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
  <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <assignedPerson>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (2019-04-02T10:09:43) -->
  </assignedPerson>
  <representedOrganization>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->
  </representedOrganization>
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Mindestens eine ID der Person der Entität	

Zugelassene nullFlavor:

- **NI** ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer
- **UNK** ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt

Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

hl7:id	II	0 ... *		(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [not(@nullFlavor)]				
 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019				
@extension	st	0 ... 1		
@root	uid	1 ... 1	R	
hl7:id	II	0 ... 1		(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [@nullFlavor='NI']				
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:id	II	0 ... 1		(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [atnullFlavor='UNK']				
└─ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) - hl7:addr[atnullFlavor='UNK']
└─ hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) (atcdabbr_other_AssignedEntity)
└─ hl7:addr		0 ... 1		(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [atnullFlavor='UNK']				
└─ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (atcdabbr_other_AssignedEntity)
 elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019				
└─ @value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L @use		cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:assignedPerson			1 ... 1	M	Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [not(@nullFlavor)]						
hl7:representedOrganization			0 ... 1		Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
 elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019						

11.4.5.4 Assigned Entity Body with name, addr and telecom

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.29	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-15 16:50:22
Status	Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom		Anzeigename	Assigned Entity Body with name, addr and telecom
Beschreibung				

Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten.

Hierbei **MUSS** jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.

Unterschiede zu AssigningEntity:

- Adressangabe minimal möglich
- assignedPerson.Name kann unstrukturiert angegeben werden
- representedOrganization.addr Adresse kann minimal angegeben werden

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 4 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	Address Compilation Minimal (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	Person Name Compilation G1 M (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.30	Containment	Organization Compilation with with name, addr minimal and telecom (2019)

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		0 ... 1		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)]	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					- hl7:id[@nullFlavor='NI'] - hl7:id[@nullFlavor='UNK']
└ hl7:id	II	0 ... 1		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: - NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer - UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt	(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [@nullFlavor='UNK']					


 @nullFlavor
 CS
 1 ... 1
 F
 UNK

Funktionscode der angegebenen Person.
 Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren.
 Elemente in der Auswahl:

- hl7:code
- hl7:code[@nullFlavor='UNK']

 hl7:code	CE	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
 hl7:code	CE	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [﻿@nullFlavor='UNK']					


 @nullFlavor
 CS
 1 ... 1
 F
 UNK

Adresse der angegebenen Person.
 Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig.
 Elemente in der Auswahl:

- hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (DYNAMIC)
- hl7:addr[﻿@nullFlavor='UNK']

 hl7:addr		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Ad-dress Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
 hl7:addr		0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]				
 <i>@nullFlavor</i>	CS	1 ... 1	F	UNK
hl7:telecom	TEL.AT	1 ... *	R	(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
 <i>@value</i>	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“
 <i>@use</i>	CS	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
Constraint Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut <i>@use</i> angeführt sein.				
Auswahl 0 ... 1 Elemente in der Auswahl: - hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert - hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert Elemente in der Auswahl: - hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) - hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)				
 hl7:assignedPerson		0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert , das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Per-</i>
(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				son Name Compilation G1 M (DYNAMIC)	
L h17:assignedPerson		0 ... 1		Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert , das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>	(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
h17:representedOrganization		0 ... 1		Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.30 <i>Organization Compilation with name, addr minimal and telecom (DYNAMIC)</i>	(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)

11.4.5.5 Author Body - elmpfpass

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:16:51
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AuthorBody_elmpfpass	Anzeigename	Author Body - elmpfpass
Beschreibung			

Der Autor (author) ist der Verfasser bzw. geistige Urheber eines bestimmten Inhalts. In der Regel ist das eine Person oder mehrere Personen, es kann aber auch ein "Gerät" - ein Programm oder Software den Inhalt automatisiert erstellen.
Element für Sections und Entries.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation

Template-Typ nicht spezifiziert

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 7 Konzepten

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-383	 Telekom	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-381	 ID der Organisation	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-384	 Adresse	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-353	 Organisation	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-346	 ID des Unterzeichners	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-366	 Freigabezeitpunkt	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-347	 Kontaktdaten	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Inklusion	 Person Name Compilation G2 (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	 Device Compilation (2019)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 Containment  Organization Compilation with id, name (2019) DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.318 CDA Author (Body) (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Beispiel

```
<placeholder typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <time value="20190710153549+0200"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
    <code code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <telecom value="tel:+1-12345678"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->
    </assignedPerson>
    <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</placeholder>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...ass)
elgaimpf-dataelement-366 Freigabezeitpunkt Datensatz e-Impfpass 2019					
h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
h17:assignedAuthor		1 ... 1	R		(atc...ass)
@classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: - h17:id - h17:id[@nullFlavor='UNK']	
h17:id	II	0 ... *			(atc...ass)
elgaimpf-dataelement-381 ID der Organisation Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-346 ID des Unterzeichners Datensatz e-Impfpass 2019					
Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS dieses Element angegeben sein. Die Verwendung von @nullFlavor = "UNK" ist hierbei NICHT ERLAUBT . In allen anderen Fällen KANN @nullFlavor = "UNK" strukturiert sein.				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']					
L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
L hl7:code	CE	0 ... 1			(atc...ass)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)			
L hl7:addr	AD	0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
	 elgaimpf-dataelement-384  Adresse  Datensatz e-Impfpass 2019				
L hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ass)
	 elgaimpf-dataelement-383  Telekom  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-347  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019				
L @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
L @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Constraint	Werden mehrere telecom Element strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
------------	---

Auswahl		1 ... 1	Elemente in der Auswahl: - hl7:assignedPerson - hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)
---------	--	---------	--

└─ hl7:assignedPerson		0 ... 1			(atc...ass)
-----------------------	--	---------	--	--	-------------

Beispiel	<pre><assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix> <given>Isabella</given> <family>Stern</family> </name> </assignedPerson></pre>				
----------	---	--	--	--	--

Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (DYNAMIC)	
-----------	--	---------	---	--	--

└─ @classCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
---------------	----	---------	---	-----	--

└─ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
--------------------	----	---------	---	----------	--

Auswahl		1 ... 1	Namen-Element (Person) Elemente in der Auswahl: - hl7:name[not(@nullFlavor)] - hl7:name[@nullFlavor='UNK'] - hl7:name[@nullFlavor='MSK']
---------	--	---------	--

└─ hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...ass)
-------------	----	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]					
-----------------------	--	--	--	--	--

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 elgaimpf-dataelement-339  Name  Datensatz e-Impfpass 2019				
cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).		
ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(atc...ass)
cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“		
CONF		Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		
ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...ass)
 elgaimpf-dataelement-344  Nachname  Datensatz e-Impfpass 2019				
cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“		
CONF		Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		
ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	(atc...ass)
 elgaimpf-dataelement-343  Vorname  Datensatz e-Impfpass 2019				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

@qualifier	CS	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“		
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)			
hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...ass)
@qualifier	CS	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“		
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)			
hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...ass)
wo [@nullFlavor='MSK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	MSK	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 hl7:assignedAuthoringDevice		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
	Beispiel	<pre><assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName> <softwareName>yyy</softwareName> </assignedAuthoringDevice></pre>			
 hl7:representedOrganization		0 ... 1	C	Organisation, in deren Auftrag und Verantwortlichkeit der Inhalt erstellt wurde Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
 elgaimpf-dataelement-353  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
 @classCode	CS	0 ... 1	F	ORG	
 @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
	Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS dieses Element angegeben sein (M [1..1]). In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).			
	Beispiel	<pre><representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <id root="1.2.40.0.34.3.1" extension="12345"/> <name>Krankenhaus Zwettl</name> </representedOrganization></pre>			

11.4.5.6 Original Text Reference

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-01-18 10:49:11
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OriginalTextReference	Anzeigenname	Original Text Reference
Beschreibung			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Beispiel	Beispiel				
	<pre><originalText> <reference value="#myref-2"/> </originalText> <!-- zugehöriger section.text: <content ID="myref-2">OriginalText des Codes</content> --></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...nce)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem content-Element mit ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen, und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...nce)

└ @value

1 ... 1R

Schematron assert

role

test

Meldung

error

starts-with(@value,'#')

The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

11.4.5.7 Performer Body - Laboratory

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.28	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-15 16:35:36
----	-------------------------	-----------------	------------	---------------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	 Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PerformerBodyLaboratory		Anzeigename	Performer Body - Laboratory
Beschreibung	Durchführende Entität der Gesundheitsdienstleistung.			
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.28			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 1 Template			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.29	Inklusion	 Assigned Entity Body with name, addr and telecom (2019)	DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (2019-01-17 12:44:16) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7 <i>Laboratory Performer</i> (DYNAMIC) ref elgabbr-			
Beispiel	Beispiel			
	<pre><hl7:performer typeCode="PRF"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.28"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7"/> <hl7:time value="20190201092200+0100"/> <hl7:assignedEntity classCode="ASSIGNED"> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.29 'Assigned Entity Body with name, addr and telecom' (dynamic) .. 0 --> </hl7:assignedEntity> </hl7:performer></pre>			

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	CS	1 ... 1	F	PRF	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ory)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.28	
hl7:templateId	II		1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Performer	(atc...ory)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7	
hl7:time	TS.AT.TZ		1 ... 1	M	Zeitpunkt, an dem die Testdurchführung abgeschlossen wurde.	(atc...ory)
└ @value		ts	1 ... 1	R		
hl7:assignedEntity			1 ... 1	M		(atc...ory)
<i>Eingefügt</i>					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.29 <i>Assigned Entity Body with name, addr and telecom</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode		cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
<i>Auswahl</i>			0 ... 1		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
└ hl7:id	II		0 ... 1		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer	(atc...ory)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt	
wo [not(@nullFlavor)]					
L	hl7:id	II	0 ... 1		(atc...ory)
wo [@nullFlavor='NI']					
L	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI
L	hl7:id	II	0 ... 1		(atc...ory)
wo [@nullFlavor='UNK']					
L	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
Auswahl			0 ... 1	Funktionscode der angegebenen Person. Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren. Elemente in der Auswahl: - hl7:code - hl7:code[@nullFlavor='UNK']	
L	hl7:code	CE	0 ... 1		(atc...ory)
L	hl7:code	CE	0 ... 1		(atc...ory)

wo [*@nullFlavor='UNK'*]

└ @nullFlavor

CS

1 ... 1

F

UNK

Auswahl

1 ... *

Adresse der angegebenen Person.

Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (DYNAMIC)
- hl7:addr[*@nullFlavor='UNK'*]

└ hl7:addr

0 ... *

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (DYNAMIC)

(atc...ory)

└ hl7:addr

0 ... 1

(atc...ory)

wo [*@nullFlavor='UNK'*]

└ @nullFlavor

CS

1 ... 1

F

UNK

└ hl7:telecom

TEL.AT

1 ... *

R

(atc...ory)

└ @value

url

1 ... 1

R

Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567

Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten

Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“

└ @use

CS

0 ... 1

Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP

Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

Constraint

Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert - hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert Elemente in der Auswahl: - hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) - hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:assignedPerson		0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert , das name-Element ist Mandatory.	(atc...ory)
				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:assignedPerson		0 ... 1		Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert , das name-Element ist Mandatory.	(atc...ory)
				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:representedOrganization		0 ... 1		Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich.	(atc...ory)
				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.30 <i>Organization Compilation with with name, adr minimal and telecom</i> (DYNAMIC)	

11.4.5.8 Device Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-13 10:11:00
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_DeviceCompilation	Anzeigenname	Device Compilation
Beschreibung	Datenerstellende Geräte/Software		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.315 CDA Device (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Software <pre><placeholder classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <manufacturerModelName>Good Health System</manufacturerModelName> <softwareName>Best Health Software Application</softwareName> </placeholder></pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 ... 1	F	DEV	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:manufacturerModelName	SC	1 ... 1	M	Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes	(atc...ion)
h17:softwareName	SC	1 ... 1	M	Bezeichnung der datenerstellenden Software.	(atc...ion)

11.4.5.9 Informant Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-07 13:29:32
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_InformantBody	Anzeigename	Informant Body

Beschreibung

- Template für die Angabe des Informanten im CDA Body (Section oder Entry). Als Informanten können auftreten:
- **relatedEntity**: der Patient selbst oder eine verwandte / bekannte Person
 - **assignedEntity**: ein Gesundheitsdiensteanbieter (GDA)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 2 Templates				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Inklusion	🟡 Person Name Compilation G2 M (2019)		DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	🟡 Organization Compilation with name (2019)		DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.13.3.20 <i>Informant (Body) PS</i> (2017-08-10 20:49:25) ref elgaps- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.319 <i>CDA Informant (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Informant ist verwandte Person <pre><relatedEntity classCode="PRS"> <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Angehörigen zum Patienten --> <code code="MTH" displayName="mother" codeSystem="1.2.40.0.34.10.17" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/> </relatedEntity></pre>				
Beispiel	Informant ist der Patient selbst <pre><relatedEntity classCode="PRS"> <code code="SELF" displayName="self" codeSystem="1.2.40.0.34.10.17" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/> </relatedEntity></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	CS	0 ... 1	F	INF	
@contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

- hl7:assignedEntity
- hl7:relatedEntity

└ hl7:assignedEntity					(atc...ody)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ hl7:id	II	1 ... *	R		(atc...ody)
└ hl7:code	CE (extensible)	0 ... 1		Klassifikation des GDA, der als Informant in Erscheinung tritt	(atc...ody)
	CONF	Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:addr	AD	0 ... *			(atc...ody)
└ hl7:telecom	TEL	0 ... *			(atc...ody)
└ hl7:assignedPerson		0 ... 1			(atc...ody)
Eingefügt		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)			
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...ody)
				elgaimpf-dataelement-172 Name Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-373 Name Datensatz e-Impfpass 2019	
@use	CS	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, z.B. Angabe eines Künstlernamens mit „A“ für „Artist“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
hl7:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebige Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(atc...ody)
@qualifier	CS	0 ... 1		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „Academic“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)	
hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(atc...ody)
				elgaimpf-dataelement-241 Nachname Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-177 Nachname Datensatz e-Impfpass 2019	
@qualifier	CS	0 ... 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B. Angabe eines Geburtsnamens mit „BR“ für „Birth“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	(atc...ody)
elgaimpf-dataelement-176 Vorname Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-240 Vorname Datensatz e-Impfpass 2019					
@qualifier	CS	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
h17:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...ody)
@qualifier	CS	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B.: AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
h17:representedOrganisation		0 ... 1			(atc...ody)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	
@classCode	CS	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...ody)
└─ @root	uid	1 ... 1	R		
└─ @extension	st	0 ... 1			
└─ hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Zu dem Namen von größere Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“	(atc...ody)
└─ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ody)
└─ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└─ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└─ hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
└─ hl7:relatedEntity					(atc...ody)
└─ @classCode	cs	1 ... 1	F	PRS	
└─ hl7:code	CE (extensible)	0 ... 1			(atc...ody)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		CONF	Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 <i>ELGA_Personal-Relationship</i> (DYNAMIC)		
└─	h17:addr	AD	0 ... *		(atc...ody)
└─	h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		(atc...ody)
└─	h17:relatedPerson		0 ... 1		(atc...ody)
Eingefügt		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)			
└─	@classCode	CS	0 ... 1	F	PSN
└─	@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE
└─	h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person) (atc...ody)
 elgaimpf-dataelement-172  Name  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-373  Name  Datensatz e-Impfpass 2019					
└─	@use	CS	0 ... 1	Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, z.B. Angabe eines Künstlernamens mit „A“ für „Artist“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
└─	h17:prefix	ENXP	0 ... *	Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen! (atc...ody)	

└ @qualifier

cs

0 ... 1

Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „Academic“.
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.

CONF

Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)

└ hl7:family

ENXP

1 ... *

M

Mindestens ein Hauptname (Nachname).

(atc...ody)



elgaimpf-dataelement-241

Nachname

Datensatz e-Impfpass 2019

elgaimpf-dataelement-177

Nachname

Datensatz e-Impfpass 2019

└ @qualifier

cs

0 ... 1

Bedeutung eines family-Elements, z.B. Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „Birth“.
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.

CONF

Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)

└ hl7:given

ENXP

1 ... *

M

Mindestens ein Vorname

(atc...ody)



elgaimpf-dataelement-176

Vorname

Datensatz e-Impfpass 2019

elgaimpf-dataelement-240

Vorname

Datensatz e-Impfpass 2019

└ @qualifier

cs

0 ... 1

Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“).
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“

CONF

Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:suffix	ENXP	0 ... *	Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...ody)
@qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B.: AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		

11.4.5.10 Participant Body - Transcriber

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-03 16:19:46		
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019		
Name	atcdabbr_other_ParticipantBodyTranscriber	Anzeigename	Participant Body - Transcriber		
Beschreibung					
Nur für Nachtragung relevant: Nachtragende Person (Datenverarbeitende Person). Person (oder Gerät), welche(s) Daten aus einer Primärdokumentation für den e-Impfpass dokumentiert. <i>Sonderfall Nachtrag eines Nachtrags:</i> Wird eine Primärdokumentation nachgetragen, in der selbst bereits ein Nachtrag vermerkt ist (z.B. Nachtrag eines Papier-Impfpasses in eine Landes-Impfdatbank, die in den e-Impfpass überführt wird), bleibt die Belegung dieses Elements gleich. Die ursprünglich nachtragende Person aus der Primärdokumentation wird NICHT übernommen.					
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14				
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Assoziiert mit	Assoziiert mit 4 Konzepte				
	<table><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr></table>	Id	Name	Datensatz	
Id	Name	Datensatz			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

elgaimpf-dataelement-293	 Datum der Eintragung	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-290	 Vorname	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-291	 Nachname	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-286	 Name	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	 Device Compilation (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body* (2019-04-03 12:08:16)  
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.821 *CDA Participant (Body) SDTC* (2005-09-07)  
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.321 *CDA Participant (Body)* (2005-09-07)  

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<placeholder>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.14"/>
<time value="20190607145210+0200"/>
<participantRole classCode="ROL">
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
  <telecom use="WP" value="tel:+43.316.608.271.9000"/>
<playingEntity>
  <name>
    <given>Susi</given>
    <family>Sorgenvoll</family>
  </name>
</playingEntity>
</participantRole>
</template>
```



```

</name>
</playingEntity>
</participantRole>
</placeholder>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ber)
wo [root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.14']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.14	
hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Datum der Eintragung (Eintragungsdatum, Datum der Dokumentation). Datum und Zeit, an dem die Impfung in den e-Impfpass eingetragen d.h. dokumentiert oder geändert wurde. Gilt auch bei einer nachträglichen Eintragung aus einer anderen Quelle (z.B. Papier-Impfpass, andere elektronische Quellen), d.h. NICHT das Impf-Datum!	(atc...ber)
 elgaimpf-dataelement-293  Datum der Eintragung  Datensatz e-Impfpass 2019					
Constraint		Im Fall der Nachtragung einer Immunisierung mittels der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS , M [1..1], dieses Element angegeben sein. Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" KANN dieses Element angegeben sein, O [0..1].			
hl7:participantRole		1 ... 1	M		(atc...ber)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ROL	
Auswahl		1 ... *		ID der Organisation des Eintragenden (OID aus dem GDA-Index) Elemente in der Auswahl: hl7:id[not(@nullFlavor)]	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:id	II	0 ... *			(atc...ber)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @root	CS	0 ... 1			
└ @extension	st	0 ... 1			
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ber)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ber)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation des Eintragenden	(atc...ber)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Optionale Kontaktdaten	(atc...ber)
└─ @value	st	1 ... 1	R		
└─ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:playingDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) - hl7:playingEntity	
└─ hl7:playingDevice		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ber)
└─ hl7:playingEntity		0 ... 1			(atc...ber)
└─ @classCode	CS	0 ... 1	F	ENT	
└─ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
└─ hl7:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...ber)
 elgaimpf-dataelement-286  Name  Datensatz e-Impfpass 2019					

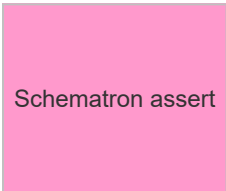
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 @use	CS	0 ... 1	Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist. Bsp: A („Artist“). Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“.	
 hl7:prefix	ENXP	0 ... *	Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel. Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(atc...ber)
 @qualifier	CS	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
 hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname) (atc...ber)
 elgaimpf-dataelement-291  Nachname  Datensatz e-Impfpass 2019				
 @qualifier	CS	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
 hl7:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname (atc...ber)
 elgaimpf-dataelement-290  Vorname  Datensatz e-Impfpass 2019				
 @qualifier	CS	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
 hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen (atc...ber)
 @qualifier	CS	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	

11.4.5.11 Narrative Text Reference

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-01-17 15:27:17
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_NarrativeTextReference	Anzeigename	Narrative Text Reference
Beschreibung			
Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich (<i>section.text</i>), an der die gegebene Aussage (<i>clinical statement</i>) narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc.).			
Eine Beobachtung bezieht sich u.a. auf:			
▪ Zustände (Condition) ▪ Symptome (Symptom) ▪ Befunde (Finding) ▪ Beschwerden (Complaint) ▪ Funktionellen Einschränkungen (Functional limitation) ▪ Probleme (Problem) ▪ Diagnosen (Diagnosis)			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	Beispiel		
	<pre><text> <reference value="#my-refX"/> </text> <!-- zugehöriger section.text: <tr ID="my-refX"> <td ID="my-refToTheCode">Originaltext des codes</td> <td>mit zusätzlichen Informationen</td> </tr> --></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:text	ED				(atc...nce)
 hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...nce)
 @value		1 ... 1	R		
		role	 error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		

11.4.5.12 Organization Compilation with name

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-13 10:30:51
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithName	Anzeigename	Organization Compilation with name
Beschreibung			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	<table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.25</td><td>Containment</td><td> Address Compilation (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC										
Benutzt	als	Name	Version																
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC																
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref ? Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 CDA Organization (2005-09-07) ref ad1bbr-																		
Beispiel	Strukturbeispiel: Organisation <pre><placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ID der Organisation --> <id root="1.2.40.0.34.99.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/> <!-- Name der Organisation --> <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/> <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/> <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/> <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/> <!-- Adresse der Organisation --> <addr> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) --> </addr> </placeholder></pre>																		
Beispiel	Strukturbeispiel: Organisation - minimal <pre><placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- Name der Organisation --> <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name> </placeholder></pre>																		
<table><tr><th>Item</th><th>DT</th><th>Kard</th><th>Konf</th><th>Beschreibung</th><th>Label</th></tr><tr><td>@classCode</td><td>CS</td><td>0 ... 1</td><td>F</td><td>ORG</td><td></td></tr><tr><td>@determinerCode</td><td>CS</td><td>0 ... 1</td><td>F</td><td>INSTANCE</td><td></td></tr></table>		Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label	@classCode	CS	0 ... 1	F	ORG		@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label														
@classCode	CS	0 ... 1	F	ORG															
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE															

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...ame)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	0 ... 1			
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Zu dem Namen von größere Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“	(atc...ame)
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ame)
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ame)

11.4.5.13 Organization Compilation with id, name

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-25 13:43:57
Status	🟡 Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdName		Anzeigename	Organization Compilation with id, name

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung
Klassifikation
Offen/Geschlossen
Assoziiert mit
Benutzt
Beziehung

Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von name und id.

Template-Typ nicht spezifiziert

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-382	 Name der Organisation	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC

Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) [ref ?](#)

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 *CDA Organization* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
</placeholder>
```

Beispiel

Strukturbeispiel - minimal

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	1 ... *	M	ID der Organisation.	(atc...ame)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	0 ... 1			
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Zu dem Namen von größere Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...ame)
 elgaimpf-dataelement-382  Name der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ame)
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“			
@use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
Constraint		Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.	
hl7:addr	AD	0 ... 1	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) (atc...ame)

11.4.5.14 Organization Compilation with id, name, tel, addr

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.7	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 15:42:02
Status	Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdNameTelAddr		Anzeigename	Organization Compilati-on with id, name, tel, addr
Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von id, name, telecom und addr-Elementen.			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 1 Template			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (2019)	DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref ? Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Beispiel

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 .. 1	F	ORG	
@determinerCode	CS	0 .. 1	F	INSTANCE	
h17:id	II	1 .. *	R	Die OID der Organisation.	(atc...ddr)
└ @root	uid	1 .. 1	R		
└ @extension	st	0 .. 1			
h17:name	ON	1 .. 1	M	Name der Organisation. Zu dem Namen von größere Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...ddr)
h17:telecom	TEL.AT	1 .. *	M	Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ddr)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L	@value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
	@use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)		(atc...ddr)
wo [not(@nullFlavor)]						

11.4.5.15 Organization Name Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-11 12:06:20
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationNameCompilation	Anzeigename	Organization Name Compilation
Beschreibung	Organisations-Namen werden über das Element name abgebildet. Dieser Implementierungsleitfaden lässt nur die unstrukturierte Angabe des Organisations-namens zu.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 <i>Person Name Compilation G1</i> (2019-03-11 11:40:35) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Beispiel 1		
	<name>Krankenhaus Wels</name>		

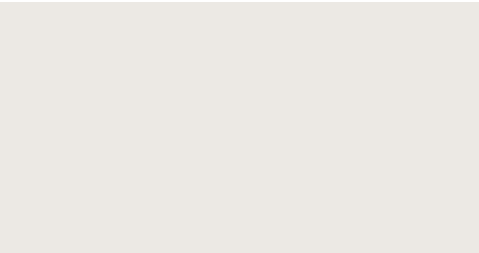
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation	(atc...ion)

11.4.5.16 Organization Compilation with name, addr minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-18 11:28:59
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal	Anzeigename	Organization Compilation with name, addr minimal
Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 4 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-390	 Name der Organisation	 Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-389	 ID der Organisation	 Datensatz e-Impfpass 2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



elgaimpf-dataelement-392

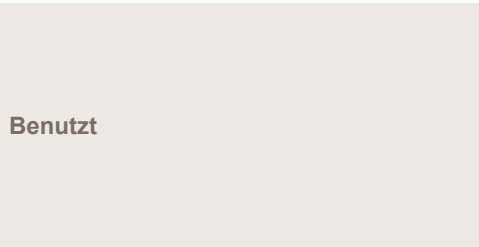
Adresse

Datensatz e-Impfpass 2019

elgaimpf-dataelement-391

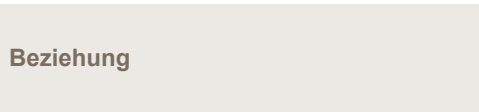
Telekom

Datensatz e-Impfpass 2019



Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	Address Compilation Minimal (2019)	DYNAMIC



Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (2019-02-13 10:30:51) [ref at-cda-bbr-](#)
Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) [ref ?](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 *CDA Organization* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)



Strukturbeispiel

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
  </addr>
</placeholder>
```



Strukturbeispiel - minimal

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Adresse der Organisation optional in Minimal-Variante -->
</placeholder>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

</placeholder>					
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...mal)
 elgaimpf-dataelement-389  ID der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	0 ... 1			
hl7:name	ON	1 ... 1	M		(atc...mal)
 elgaimpf-dataelement-390  Name der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(atc...mal)
 elgaimpf-dataelement-391  Telekom  Datensatz e-Impfpass 2019					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L	@value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
	@use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:addr		AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...mal)
 elgaimpf-dataelement-392  Adresse  Datensatz e-Impfpass 2019						

11.4.5.17 Original Text Reference

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-01-18 10:49:11
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OriginalTextReference	Anzeigename	Original Text Reference
Beschreibung			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	Beispiel		
	<pre><originalText> <reference value="#myref-2"/> </originalText> <!-- zugehöriger section.text: <content ID="myref-2">OriginalText des Codes</content> --></pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...nce)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen, und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...nce)
@value		1 ... 1	R		
Schematron assert		role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		

11.4.5.18 Performer Body - Impfende Person

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-08 13:21:12
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PerformerBodyImpfendePerson	Anzeigenname	Performer Body - Impfende Person
Beschreibung	Die Person, die die Impfung durchführt, z.B. ein Arzt oder eine Hebamme bzw DGKS im Übertragenen Wirkungsbereich.		
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Assoziiert mit

Assoziiert mit 3 Konzepten

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-210	 Rolle	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-137	 Import	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-294	 Organisation	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	 Address Compilation Minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	 Person Name Compilation G1 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.20	Containment	 Organization Compilation with name, addr minimal (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 *Performer Body* (2019-01-17 12:44:16) [ref at-cda-bbr-](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.323 *CDA Performer (Body)* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<placeholder>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.21"/>
<time value="20190617122000+0200"/>
<assignedEntity classCode="ASSIGNED">
  <id nullFlavor="cs" root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="CodeImpfrolle" codeSystem="1.2.3.999" displayName="DisplayRolle" codeSystemName="CodeSystemImpfrolle"/>
  <addr nullFlavor="UNK">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' (2019-03-27T11:26:08) -->
  </addr>
</placeholder>
```

```

<telecom use="WP" value="tel:+43.2236.9000"/>
<name>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' -->
</name>
<representedOrganization>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 'Organization Compilation with name, addr minimal' (2019-04-18T11:28:59) -->
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</placeholder>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...son)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.21	
hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		Zeitpunkt, an dem der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war, wenn abweichend von effectiveTime im übergeordneten Act	(atc...son)
hl7:assignedEntity		1 ... 1	M		(atc...son)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: - hl7:id[not(@nullFlavor)] - hl7:id[@nullFlavor='NI'] - hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
└ hl7:id	II	0 ... *		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: - NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer - UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt	(atc...son)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [not(@nullFlavor)]					
L h17:id	II	0 ... 1			(atc...son)
wo [@nullFlavor='NI']					
L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
L h17:id	II	0 ... 1			(atc...son)
wo [@nullFlavor='UNK']					
L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl	1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - h17:code[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.11-DYNAMIC.xml')/valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor] - h17:code[@nullFlavor='UNK']		
			Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS, M [1..1] dieses Element angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN, R [1..1] das Element auch mittels @nullFlavor "UNK" strukturiert werden.		
L h17:code	CE	0 ... 1		Berufsrolle der impfenden Person. Verpflichtende Angabe bei neuer Impfung .	(atc...son)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 elgaimpf-dataelement-210
  Rolle
  Datensatz e-Impfpass 2019

└ @displayName	st	0 ... 1	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R
└ @code	cs	1 ... 1	R

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.11 *elmpf_Impfrol-len_VS* (DYNAMIC)

└ hl7:code	CE	0 ... 1		(atc...son)
------------	----	---------	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']	
--------------------------	--

└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
---------------	----	---------	---	-----

Auswahl	0 ... 1	Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Elemente in der Auswahl: - hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) - hl7:addr
---------	---------	---

└ hl7:addr		0 ... 1		Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig.	(atc...son)
------------	--	---------	--	--	-------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	
		 elgaimpf-dataelement-137  Import  Datensatz e-Impfpass 2019				
└─ hl7:addr			0 ... 1		NullFlavor	(atc...son)
└─ @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	UNK	
└─ hl7:telecom		TEL.AT	0 ... *			(atc...son)
└─ @value		url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value Set „ELGA_URLScheme“	
└─ @use		CS	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert - hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert Elemente in der Auswahl: - hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) - hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:assignedPerson			0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(atc...son)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 hl7:assignedPerson		0 ... 1	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert , das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...son)
 hl7:representedOrganization		0 ... 1	Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, address minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...son)
 elgaimpf-dataelement-294  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019				

11.4.5.19 Person Name Compilation G1

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.26  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-11 11:40:35
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1	Anzeigename	Person Name Compilation G1
Beschreibung	In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt. Nullflavors für Name zugelassen.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33)  at-cda-bbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Dr. Herbert Mustermann</name> </placeholder></pre>		
Beispiel	Künstlername		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	<pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name> </placeholder></pre>
Beispiel	Unbekannte Person <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name nullFlavor="UNK"/> </placeholder></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:name	PN	1 ... *	R	Namen-Element (Person)	(atc...nG1)
L @nullFlavor	CS	0 ... 1		Zugelassene nullFlavors: - MSK ... Der Name der Person darf nicht bekanntgegeben werden - UNK ... Der Name der Person ist unbekannt	
L @use	CS	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	

11.4.5.20 Person Name Compilation G1 M

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-02 12:34:04
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1M	Anzeigenname	Person Name Compilation G1 M

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung	In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt. Name ist Mandatory.							
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert							
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)							
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept							
	<table><tr><th colspan="2">Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td colspan="2">elgaimpf-dataelement-236</td><td> Name</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>	Id		Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-236		 Name
Id		Name	Datensatz					
elgaimpf-dataelement-236		 Name	 Datensatz e-Impfpass 2019					
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 <i>Person Name Compilation G1</i> (2019-03-11 11:40:35) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-							
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Dr. Herbert Mustermann</name> </placeholder></pre>							
Beispiel	Künstlername <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name> </placeholder></pre>							
Beispiel	Unbekannte Person (z.B. „An den Hausarzt“) <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Hausarzt</name> </placeholder></pre>							
Item		DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

@classCode

cs

0 ... 1

F

PSN

@determinerCode

cs

0 ... 1

F

INSTANCE

hl7:name

PN

1 ... 1

M

Namen-Element (Person)

(atc...G1M)

 elgaimpf-dataelement-236

 Name

 Datensatz e-Impfpass 2019

L @use

cs

0 ... 1

Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“).
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“.
Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).

11.4.5.21 Person Name Compilation G2

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:00:33
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2	Anzeigename	Person Name Compilation G2

Beschreibung

In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindestens der Vorname und Nachname) werden getrennt angegeben.

Nullflavors für Name zugelassen!

Die **korrekte Reihenfolge** der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

- Präfixe (prefix) **MÜSSEN** immer vor dem Namen stehen, zu dem sie gehören.
- Vornamen (given) **MÜSSEN** immer in der offiziellen (gesetzlichen) Sequenz stehen.
- Nachnamen (family) und ein eventuelles Trennzeichen (meistens '-') **MÜSSEN** in der offiziellen Sequenz stehen, abhängig von der Wahl bei der Eheschließung.
- Suffixe (suffix) **MÜSSEN** immer hinter dem Namen stehen, zu dem sie gehören.

Für die Namens Elemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier“), v.a. für Prefix/Suffix. Es gibt auch nicht näher bestimmte Prefixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert																
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepte																
	<table><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-343</td><td> Vorname</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-339</td><td> Name</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-344</td><td> Nachname</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>					Id	Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-343	 Vorname	 Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-339	 Name	 Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-344	 Nachname	 Datensatz e-Impfpass 2019
	Id	Name	Datensatz														
	elgaimpf-dataelement-343	 Vorname	 Datensatz e-Impfpass 2019														
	elgaimpf-dataelement-339	 Name	 Datensatz e-Impfpass 2019														
elgaimpf-dataelement-344	 Nachname	 Datensatz e-Impfpass 2019															
Beispiel	Strukturbeispiel																
	<pre><name> <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix> <given>Sissi</given> <family>Österreich</family> <family qualifier="BR">Habsburg</family> <suffix qualifier="AC">MSc</suffix> </name></pre>																
Beispiel	Unbekannte Person																
	<pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name nullFlavor="UNK"/> </placeholder></pre>																

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
------	----	------	------	--------------	-------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

@classCode	CS	0 ... 1	F	PSN
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE
Auswahl		1 ... 1		Namen-Element (Person) Elemente in der Auswahl: - hl7:name[not(@nullFlavor)] - hl7:name[@nullFlavor='UNK'] - hl7:name[@nullFlavor='MSK']
└ hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...nG2)
wo [not(@nullFlavor)]				
 elgaimpf-dataelement-339  Name  Datensatz e-Impfpass 2019				
└ @use	CS	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).
└ hl7:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen! (atc...nG2)
└ @qualifier	CS	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...nG2)
 elgaimpf-dataelement-344  Nachname  Datensatz e-Impfpass 2019					
@qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“		
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)			
h17:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	(atc...nG2)
 elgaimpf-dataelement-343  Vorname  Datensatz e-Impfpass 2019					
@qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“		
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)			
h17:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...nG2)
@qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“		
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			mePartQualifier_VS (DYNAMIC)		
L	hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...nG2)
wo [@nullFlavor='UNK']					
L	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
L	hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...nG2)
wo [@nullFlavor='MSK']					
L	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	MSK

11.4.5.22 Person Name Compilation G2 M

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-02 10:09:43
Status	Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2M		Anzeigename	Person Name Compilation G2 M

Beschreibung

In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindestens der Vorname und Nachname) werden getrennt angegeben.
Name ist Mandatory.
Die **korrekte Reihenfolge** der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

- Präfixe (prefix) MÜSSEN immer vor dem Namen stehen, zu dem sie gehören.
- Vornamen (given) MÜSSEN immer in der offiziellen (gesetzlichen) Sequenz stehen.
- Nachnamen (family) und ein eventuelles Trennzeichen (meistens '-') MÜSSEN in der offiziellen Sequenz stehen, abhängig von der Wahl bei der Eheschließung.
- Suffixe (suffix) MÜSSEN immer hinter dem Namen stehen, zu dem sie gehören.

Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier“), v.a. für Prefix/Suffix. Es gibt auch nicht näher bestimmte Prefixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 6 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-172	Name	Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-176	Vorname	Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-241	Nachname	Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-373	Name	Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-177	Nachname	Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-240	Vorname	Datensatz e-Impfpass 2019
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		


```

<name use="L">
  <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix>
  <given>Sissi</given>
  <family>Österreich</family>
  <family qualifier="BR">Habsburg</family>
  <suffix qualifier="AC">MSc</suffix>
</name>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...G2M)
 elgaimpf-dataelement-172  Name  Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-373  Name  Datensatz e-Impfpass 2019					
L @use	CS	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, z.B. Angabe eines Künstlernamens mit „A“ für „Artist“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
L hl7:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(atc...G2M)
L @qualifier	CS	0 ... 1		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „Academic“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(atc...G2M)
elgaimpf-dataelement-241 Nachname Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-177 Nachname Datensatz e-Impfpass 2019					
@qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „Birth“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
hl7:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	(atc...G2M)
elgaimpf-dataelement-176 Vorname Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-240 Vorname Datensatz e-Impfpass 2019					
@qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...G2M)
@qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B.: AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	

CONF

Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)

11.4.5.23 Time Interval Information minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-08 08:15:46
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_TimeIntervallInformationMinimal	Anzeigename	Time Interval Information minimal
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre><placeholder> <low value="20190704123315+0200"/> <high value="20190704123315+0200"/> </placeholder></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:low[@value] - hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
 hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@value]					
 hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo <i>[@nullFlavor='UNK']</i>					
 @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1	Elemente in der Auswahl: - hl7:high[@value] - hl7:high[@nullFlavor='UNK']		
 hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo <i>[@value]</i>					
 hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo <i>[@nullFlavor='UNK']</i>					
 @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	

11.4.5.24 Date Interval Information minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.35  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-06 14:58:21
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_DateIntervallInformationMinimal	Anzeigenname	Date Interval Information minimal
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<placeholder>
  <low value="20190704123315+0200"/>
  <high value="20190704123315+0200"/>
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:low - hl7:low	
└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: - hl7:high - hl7:high	
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	

11.5 Terminologien

Die für den kompletten Immunisierungsstatus und für das Update erforderlichen Terminologien sind im Folgenden aufgelistet.

11.5.0.1 elmpf_Antikoerperbestimmung_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.13 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-10-15
Status	 Entwurf	Versions-Label	201910(-beta)
Name	elmpf_Antikoerperbestimmung_VS	Anzeigename	elmpf_Antikoerperbestimmung_VS
Beschreibung	Labormedizinische Immunitätsbestimmung ("Impftiter"), gegliedert nach Impfungen. Der Code der Gruppierungen dient der Zuordnung zu den Impfungen. Achtung: Dieses Value Set besitzt weitere Attribute, die hier nicht darstellbar sind. Diese können vom Terminologieserver abgerufen werden: https://termpub.gesundheit.gv.at		
Copyright	 This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		
2 Quell-Codesysteme	2.16.840.1.113883.6.96 - <i>SNOMED Clinical Terms</i> - http://snomed.info/sct 2.16.840.1.113883.6.1 - <i>Logical Observation Identifier Names and Codes</i> - http://loinc.org		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-S	35736007	Cholera Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	31698-4	Cholera AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	428214002	Diphtherie Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	5115-1	Di AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	333699008	Frühsommer-Meningoencephalitis Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	31383-3	FSME AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	56844000	Gelbfieber Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	333680004	Haemophilus influenzae Typ B Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7931-9	HiB AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

0-S	14745005	Hepatitis A Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	22312-3	HAV AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	34689006	Hepatitis B Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	16935-9	HBV s-AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	407737004	Herpes Zoster Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	424519000	Humane Papillomaviren Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	427036009	Influenza (H5N1) Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	47454-4	Influenza H5 AK Ti.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	443651005	Influenza (H1N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	46233009	Influenza Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7920-2	Influenza A AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	333697005	Japanische Encephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	386012008	Masern Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7961-6	Masern AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	423531006	Meningokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	785864002	Meningokokken Serotyp B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	422069000	Meningokokken Serotyp C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	90043005	Mumps Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7965-7	Mumps AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	61602008	Pertussis Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	11585-7	aP AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	333598008	Pneumokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	33234009	Pocken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	111164008	Poliomyelitis Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	16284-2	Polio AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

0-S	116077000	Rotavirus Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	5328-0	Rota AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	386013003	Röteln Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	8013-5	Röteln AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
1-L	41763-4	Röteln IgG AK Ti.	Logical Observation Identifier Names and Codes
1-L	50694-9	Röteln Ab Titr Ser HAI	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	333621002	Tetanus Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	32775-9	Tetanustoxin AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	333606008	Tollwut Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	5288-6	Tollwut AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	89428009	Typhus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	420538001	Tuberkulose Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	108729007	Varizellen Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	8046-5	Varizellen AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.2 elmpf_HistorischImpfstoffe_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-21
Status	 Entwurf	Versions-Label	201908(-beta)
Name	elmpf_HistorischImpfstoffe_VS	Anzeigename	elmpf_HistorischImpfstoffe_VS
Beschreibung	Liste der historischen Impfstoffe. Achtung: Dieses Value Set besitzt weitere Attribute, die hier nicht darstellbar sind. Diese können vom Terminologieserver abgerufen werden: https://termpub.gesundheit.gv.at		
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	AHI001	Acel - P Lederle	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI002	Act-HIB+DPT	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI003	Addigrip	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI004	Arepanrix	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI005	Arilvax	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI006	Batrevac	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI007	BCG Vaccine 'Mérieux'	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI008	Begrivac	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI009	Celvapan	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI010	Cholera - Impfstoff 'Berna'	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI011	Cholera - Vakzine 'Sero'	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI012	Daronrix	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI013	Diftetall	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI014	Diphtherie Adsorbat Impfstoff 'Behring'	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI015	Ditanrix	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI016	DiTe Anatoxal Berna	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI017	DiTe Anatoxal(dT) Berna	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI018	DiTePer Anatoxal Berna	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI019	DT Adsorbat 'Mérieux'	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI020	DPT Adsorbat 'Mérieux'	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI021	DTaP Vakzine SSI	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI022	D.T.Vax	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI023	Epaxal	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI024	Ervevax	1.2.40.0.34.5.183

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

0-L	AHI025	Fluarix	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI026	Fluenz	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI027	Fluvirin	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI028	Focetria	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI029	Gen-HB-vax 10 ug	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI030	Havrix 360 E.I.U./ml	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI031	Hepacare	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI032	Hepatyrix	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI033	Hevac B 'Pasteur'	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI034	Hexavac	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI035	HIB-Titer	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI036	Hiberix	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI037	Humenza	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI038	IDflu	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI039	Immugrip	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI040	Immovax Polio	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI041	Infanrix	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI042	Infanrix Penta	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI043	Infanrix Tetra	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI044	Infanrix + HepB	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI045	Infanrix + HiB	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI046	Inflexal V	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI047	Intanza	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI048	Invivac	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI049	IPV Mérieux	1.2.40.0.34.5.183

1				
2	0-L	AHI050	JE - Vax	1.2.40.0.34.5.183
3	0-L	AHI051	Japan B Encephalitis Vaccine	1.2.40.0.34.5.183
4	0-L	AHI052	Laevactin	1.2.40.0.34.5.183
5	0-L	AHI053	Masern Vaccine 'Mérieux'	1.2.40.0.34.5.183
6	0-L	AHI054	Menomune ACWY	1.2.40.0.34.5.183
7	0-L	AHI055	Mumps Vaccine 'Merieux'	1.2.40.0.34.5.183
8	0-L	AHI056	MMR Triplovax	1.2.40.0.34.5.183
9	0-L	AHI057	Mencevax ACWY	1.2.40.0.34.5.183
10	0-L	AHI058	Meningovax A+C	1.2.40.0.34.5.183
11	0-L	AHI059	Menactra	1.2.40.0.34.5.183
12	0-L	AHI060	Meningokokken-Impfstoff A+C Mérieux	1.2.40.0.34.5.183
13	0-L	AHI061	Meninvact C	1.2.40.0.34.5.183
14	0-L	AHI062	Mutagrip	1.2.40.0.34.5.183
15	0-L	AHI063	Optaflu	1.2.40.0.34.5.183
16	0-L	AHI064	Orochol	1.2.40.0.34.5.183
17	0-L	AHI065	PAC-Mérieux	1.2.40.0.34.5.183
18	0-L	AHI066	Pandemrix	1.2.40.0.34.5.183
19	0-L	AHI067	Pariorix	1.2.40.0.34.5.183
20	0-L	AHI068	Pediacel	1.2.40.0.34.5.183
21	0-L	AHI069	Pent-Act-HiB	1.2.40.0.34.5.183
22	0-L	AHI070	Pentavac	1.2.40.0.34.5.183
23	0-L	AHI071	Pertoral	1.2.40.0.34.5.183
24	0-L	AHI072	Pocken Vaccine	1.2.40.0.34.5.183
	0-L	AHI073	Polio Sabin SB	1.2.40.0.34.5.183
	0-L	AHI074	Poliomyelitis Vaccine 'Berna'	1.2.40.0.34.5.183

1				
2	0-L	AHI075	Pneumo 23 'Merieux'	1.2.40.0.34.5.183
3	0-L	AHI076	PNU-Imune	1.2.40.0.34.5.183
4	0-L	AHI077	Präpandemischer Impfstoff (H5N1) GSK	1.2.40.0.34.5.183
5	0-L	AHI078	Präpandemischer Impfstoff (H5N1) Novartis	1.2.40.0.34.5.183
6	0-L	AHI079	Prévigrip	1.2.40.0.34.5.183
7	0-L	AHI080	Prevenar (7-valent)	1.2.40.0.34.5.183
8	0-L	AHI081	Primavax	1.2.40.0.34.5.183
9	0-L	AHI082	Procomvax	1.2.40.0.34.5.183
10	0-L	AHI083	Provarivax	1.2.40.0.34.5.183
11	0-L	AHI084	ProHIBiT	1.2.40.0.34.5.183
12	0-L	AHI085	Pumarix	1.2.40.0.34.5.183
13	0-L	AHI086	Quatrovirelon	1.2.40.0.34.5.183
14	0-L	AHI087	Quintanrix	1.2.40.0.34.5.183
15	0-L	AHI088	Quintovirelon	1.2.40.0.34.5.183
16	0-L	AHI089	Rabies Imovax	1.2.40.0.34.5.183
17	0-L	AHI090	Rimparix	1.2.40.0.34.5.183
18	0-L	AHI091	Rimevax	1.2.40.0.34.5.183
19	0-L	AHI092	Rouvax	1.2.40.0.34.5.183
20	0-L	AHI093	Rudivax	1.2.40.0.34.5.183
21	0-L	AHI094	RotaShield	1.2.40.0.34.5.183
22	0-L	AHI095	Röteln-Impfstoff HDC Mérieux	1.2.40.0.34.5.183
23	0-L	AHI096	Rubeaten 'Berna'	1.2.40.0.34.5.183
24	0-L	AHI097	Spirolept	1.2.40.0.34.5.183
	0-L	AHI098	Tanrix	1.2.40.0.34.5.183
	0-L	AHI099	Te-Anatoxal 'Berna'	1.2.40.0.34.5.183

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

0-L	AHI100	Tetanol	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI101	Tetanus-Adsorbat 'Merieux'	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI102	Td-Rix	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI103	Tetagrip	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI104	Tetracoq	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI105	Triacelluvax	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI106	Triaxis Polio	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI107	Ticovac junior	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI108	Ticovac	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI109	Tollwut Vakzine 'Pasteur Merieux'	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI110	Tritanrix DTPw	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI111	Tollwut Vaccine HDC	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI112	Tritanrix HepB	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI113	Tyavax	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI114	Typherix	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI115	Typhoral	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI116	Vaccin Rabique inactivé Mérieux HDCV	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI117	Vaccin GenHevac B Pasteur	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI118	Vaccine Rabique Pasteur	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI119	Vaccine Tétamique Pasteur	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI120	Vaccine Boostrixtetra	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI121	Varicella Impfstoff SB	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI122	Vaxigrip junior	1.2.40.0.34.5.183
0-L	AHI123	Vaxigrip	1.2.40.0.34.5.183

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.3 elmpf_ImmunizationTarget_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.4 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-10-15
Status	 Entwurf	Versions-Label	201910(-beta)
Name	elmpf_ImmunizationTarget_VS	Anzeigename	elmpf_ImmunizationTarget_VS
Beschreibung	Impfstoffe gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger. Substanzen stellen in diesem Value Set die einzelnen Impfstoffe dar (z.B. Masern Impfstoffe). Unter den Kombinationen sind jene Impfstoffe zu finden, die gegen mehrere Krankheiten schützen (z.B. Masern-Mumps-Röteln Impfschutz)		
Copyright	 This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		
2 Quell-Codesysteme	1.2.40.0.34.5.183 - <i>urn:oid:1.2.40.0.34.5.183</i> 2.16.840.1.113883.6.96 - <i>SNOMED Clinical Terms</i> - http://snomed.info/sct		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	_Einzel	Impfungen	1.2.40.0.34.5.183
1-A	_Empfohlene	Empfohlene Impfungen	1.2.40.0.34.5.183
2-L	428214002	Diphtherie Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	333699008	Frühsommer-Meningoencephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	333680004	Haemophilus influenzae Typ B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	14745005	Hepatitis A Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	34689006	Hepatitis B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	407737004	Herpes Zoster Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	424519000	Humane Papillomaviren Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	46233009	Influenza Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	386012008	Masern Impfstoff	SNOMED Clinical Terms

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

2-L	423531006	Meningokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	785864002	Meningokokken Serotyp B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	422069000	Meningokokken Serotyp C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	421281005	Meningokokken Serotyp A+C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	420261000	Meningokokken Serotyp A+C+W135+Y Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	90043005	Mumps Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	61602008	Pertussis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	333598008	Pneumokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	111164008	Poliomyelitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	116077000	Rotavirus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	386013003	Röteln Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	333621002	Tetanus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	108729007	Varizellen Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-A	_Reise	Reiseimpfungen	1.2.40.0.34.5.183
2-L	35736007	Cholera Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	56844000	Gelbfieber Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	333697005	Japanische Encephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	333606008	Tollwut Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	89428009	Typhus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	420538001	Tuberkulose Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-A	_Weitere	Weitere Impfungen	1.2.40.0.34.5.183
2-L	443651005	Influenza (H1N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	427036009	Influenza (H5N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	33234009	Pocken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-A	_Kombinationen	Kombinationsimpfungen	1.2.40.0.34.5.183

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1-L	426842004	Diphtherie-Haemophilus-influenzae B-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus-Hepatitis B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	426081003	Diphtheria-Tetanus-Pertussis-Hepatitis B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	396457007	Diphtherie-Pertussis-Hepatitis B-Polio Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	414005006	Diphtherie-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	421245007	Diphtherie-Pertussis-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	412373007	Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Haemophilus-influenzae B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	TEM010	Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Polio-Masern Impfstoffkombination	1.2.40.0.34.5.183
1-L	414004005	Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Poliomyelitis-Haemophilus-influenzae B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	427542001	Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Poliomyelitis-Hepatitis B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	414006007	Diphtherie-Poliomyelitis-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	350327004	Diphtherie-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	TEM005	Diphtherie-Tetanus-Hepatitis B Impfstoffkombination	1.2.40.0.34.5.183
1-L	425555004	Haemophilus influenzae Type B-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	333702001	Hepatitis A-Hepatitis B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	426971004	Hepatitis B-Haemophilus-influenzae B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	785865001	Masern-Mumps Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	61153008	Masern-Mumps-Röteln Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	419550004	Masern-Mumps-Röteln-Varizellen Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	333707007	Typhus-Hepatitis A Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.4 elmpf_Impfdosis_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.6	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-01
Status	🟡 Entwurf		Versions-Label	201908(-beta)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Name	elmpf_Impfdosis_VS		Anzeigename	elmpf_Impfdosis_VS
Beschreibung	Impfdosen bzw. Teilimpfungen zur Immunisierung, Grundimmunisierung und Auffrischung			
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183			
Level/ Typ	Code	Anzeigename		Codesystem
0-L	G1	Grundimmunisierung 1. Dosis		1.2.40.0.34.5.183
0-L	G2	Grundimmunisierung 2. Dosis		1.2.40.0.34.5.183
0-L	G3	Grundimmunisierung 3. Dosis		1.2.40.0.34.5.183
0-L	B1	Boosterimpfung 1		1.2.40.0.34.5.183
0-L	B	Boosterimpfung		1.2.40.0.34.5.183
Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.				

11.5.0.5 elmpf_Impfgrund_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.7 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-01
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	201908(-beta)
Name	elmpf_Impfgrund_VS	Anzeigename	elmpf_Impfgrund_VS
Beschreibung	Abrechnungsrelevante Gründe für Impfungen		
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	IG1	Indikationsimpfung für Risikogruppe	1.2.40.0.34.5.183
0-L	IG2	Wiederholungsimpfung aufgrund medizinischer Indikation	1.2.40.0.34.5.183

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.6 elmpf_ImpfrelevanteErkrankungen_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.2	Gültigkeit	2019-10-15
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	201910(-beta)
Name	elmpf_ImpfrelevanteErkrankungen_VS	Anzeigename	elmpf_ImpfrelevanteErkrankungen_VS
Beschreibung	Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen.		
Copyright	🇺🇸 This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.6.96 - <i>SNOMED Clinical Terms</i> - http://snomed.info/sct		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	712986001	Frühsommermeningoencephalitis	SNOMED Clinical Terms
0-L	40468003	Hepatitis A	SNOMED Clinical Terms
0-L	66071002	Hepatitis B	SNOMED Clinical Terms
0-L	14189004	Masern	SNOMED Clinical Terms
0-L	36989005	Mumps	SNOMED Clinical Terms
0-L	36653000	Röteln	SNOMED Clinical Terms
0-L	38907003	Varizellen	SNOMED Clinical Terms
0-L	16541001	Gelbfieber	SNOMED Clinical Terms
0-L	52947006	Japanische Encephalitis	SNOMED Clinical Terms

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.7 elmpf_Impfrollen_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-01
-----------	--	-------------------	------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	201908(-beta)
Name	elmpf_Impfrollen_VS	Anzeigename	elmpf_Impfrollen_VS
Beschreibung	Berufsgruppen aus Gesundheitstelematikverordnung, die Impfungen durchführen.		
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.5.2 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.2		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	100	Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin	1.2.40.0.34.5.2
0-L	101	Approbierte Ärztin/Approbierter Arzt	1.2.40.0.34.5.2
0-L	158	Fachärztin/Facharzt	1.2.40.0.34.5.2
0-L	204	Hebamme	1.2.40.0.34.5.2
0-L	212	Diplomierte Gesundheits- und Krankenschwester/Diplomierter Gesundheits- und Krankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2
0-L	213	Diplomierte Kinderkrankenschwester/Diplomierter Kinderkrankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2
0-L	214	Diplomierte psychiatrische Gesundheits- und Krankenschwester/Diplomierter psychiatrischer Gesundheits- und Krankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.8 elmpf_Impfschema_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.5 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-10-15
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	201910(-beta)
Name	elmpf_Impfschema_VS	Anzeigename	elmpf_Impfschema_VS
Beschreibung	Regelwerk der Impfdosen zur Erlangung der Grundimmunisierung oder deren Auffrischung		
Copyright	 This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHSTDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		

2 Quell-Codesysteme

2.16.840.1.113883.6.96 - SNOMED Clinical Terms - <http://snomed.info/sct>

1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183

Level/ Typ	Code	Anzeigenname	Codesystem
0-A	428214002	Diphtherie Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM1	Diphtherie Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-A	333699008	Frühsommer-Meningoencephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM2	Frühsommer-Meningoencephalitis Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
1-L	SCHEM3	Frühsommer-Meningoencephalitis Schnellimmunisierung	1.2.40.0.34.5.183
0-A	333680004	Haemophilus influenzae Typ B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM4	Haemophilus influenzae Typ B Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-A	14745005	Hepatitis A Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM5	Hepatitis A Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-A	34689006	Hepatitis B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM6	Hepatitis B Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
1-L	SCHEM7	Hepatitis B Schnellimmunisierung	1.2.40.0.34.5.183
0-A	407737004	Herpes Zoster Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM8	Herpes Zoster Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-A	424519000	Humane Papillomaviren Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM9	Humane Papillomaviren Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-A	46233009	Influenza Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM10	Influenza Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-A	333697005	Japanische Enzephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM11	Japanische Enzephalitis Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
1-L	SCHEM12	Japanische Enzephalitis Schnellimmunisierung	1.2.40.0.34.5.183
0-A	386012008	Masern Impfstoff	SNOMED Clinical Terms

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1-L	SCHEM13	Masern Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	423531006	Meningokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM14	Meningokokken Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	785864002	Meningokokken Serotyp B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM15	Meningokokken Serotyp B Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	422069000	Meningokokken Serotyp C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM16	Meningokokken Serotyp C Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	421281005	Meningokokken Serotyp A+C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM17	Meningokokken Serotyp A+C Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	420261000	Meningokokken Serotyp A+C+W135+Y Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM18	Meningokokken Serotyp A+C+W135+Y Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	90043005	Mumps Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM19	Mumps Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	61602008	Pertussis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM20	Pertussis Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	333598008	Pneumokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM21	Pneumokokken Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	111164008	Poliomyelitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM22	Poliomyelitis Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	116077000	Rotavirus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM23	Rotavirus Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	386013003	Röteln Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM24	Röteln Grundschem	1.2.40.0.34.5.183
0-A	333621002	Tetanus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM25	Tetanus Grundschem	1.2.40.0.34.5.183

0-A	333606008	Tollwut Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM26	Tollwut Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
1-L	SCHEM27	Tollwut Schnellimmunisierung	1.2.40.0.34.5.183
0-A	108729007	Varizellen Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	SCHEM28	Varizellen Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.9 elmpf_Impfstoffe_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-21
Status	 Entwurf	Versions-Label	201908(-beta)
Name	elmpf_Impfstoffe_VS	Anzeigename	elmpf_Impfstoffe_VS
Beschreibung	Liste der Impfungen gelistet nach PZN. Achtung: Dieses Value Set besitzt weitere Attribute, die hier nicht darstellbar sind. Diese können vom Terminologieserver abgerufen werden: https://termpub.gesundheit.gv.at		
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.4.16 - urn:oid:1.2.40.0.34.4.16		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	0056489	TETANOL PUR FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
0-L	0514986	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML NAD F	1.2.40.0.34.4.16
0-L	0515738	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML NAD F	1.2.40.0.34.4.16
0-L	1076502	VAXIGRIP FSPR M.KANUELE	1.2.40.0.34.4.16
0-L	1079021	SANDOVAC FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
0-L	1258120	INFLUVAC FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
0-L	1260571	POLIO SALK MER SPRAMP	1.2.40.0.34.4.16

1				
2	0-L	1265597	INFLUVAC FSPR 0,5ML O.KANUEL	1.2.40.0.34.4.16
3	0-L	1276939	ACT-HIB TRSTAMP +LSM	1.2.40.0.34.4.16
4	0-L	1290520	DT-REDUCT MER FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
5	0-L	1292200	ENGRIX-B SPRAMP 10MCG	1.2.40.0.34.4.16
6	0-L	1301057	HAVRIX FSPR 1440 ERW	1.2.40.0.34.4.16
7	0-L	1304498	TWINRIX ERW 1ML FSPR	1.2.40.0.34.4.16
8	0-L	1309515	TWINRIX KIND 0,5ML FSPR	1.2.40.0.34.4.16
9	0-L	1315496	HAVRIX FSPR 720 JUNIOR	1.2.40.0.34.4.16
10	0-L	1316018	VARILRIX PLV+LSM	1.2.40.0.34.4.16
11	0-L	1325750	PRIORIX IMPFDS	1.2.40.0.34.4.16
12	0-L	1329251	VIVOTIF KPS	1.2.40.0.34.4.16
13	0-L	1333991	TYPHERIX IJLSG 25MCG/0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
14	0-L	1349762	FLUAD FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
15	0-L	1350268	HBVAXPRO SUS INJ 40MCG FLAES	1.2.40.0.34.4.16
16	0-L	1364721	ENGRIX-B SPRAMP 20MCG	1.2.40.0.34.4.16
17	0-L	2228368	TD PUR ERW FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
18	0-L	2228374	TD PUR ERW FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
19	0-L	2246975	ENCEPUR FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
20	0-L	2249436	ENCEPUR FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
21	0-L	2420746	BOOSTRIX IJSUS 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
22	0-L	2427180	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML NAD F	1.2.40.0.34.4.16
23	0-L	2427197	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML NAD F	1.2.40.0.34.4.16
24	0-L	2427872	ENCEPUR FSPR 0,25ML KIND	1.2.40.0.34.4.16
	0-L	2434027	VIATIM IJSUS	1.2.40.0.34.4.16
	0-L	2442831	HEPATYRIX IJSUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16

1				
2	0-L	2454461	RABIPUR PLV LSM 2,5IE/ML	1.2.40.0.34.4.16
3	0-L	2454923	VARIVAX DFL	1.2.40.0.34.4.16
4	0-L	2457324	BOOSTRIX POLIO IJSUS 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
5	0-L	2465140	DUKORAL SUSP+BRGRAN 2X1DOSIS	1.2.40.0.34.4.16
6	0-L	2467765	HBVAXPRO SUS INJ 5MCG 2 KAN	1.2.40.0.34.4.16
7	0-L	2467788	REPEVAX FSPR 0,5ML +KANUELEN	1.2.40.0.34.4.16
8	0-L	2467794	TETRAVAC FSPR +2KANUELE	1.2.40.0.34.4.16
9	0-L	2469988	REVAXIS SPR+2 KANUE	1.2.40.0.34.4.16
10	0-L	2469994	TYPHIM VI FSPR 0,5ML +2 KAN.	1.2.40.0.34.4.16
11	0-L	2470017	STAMARIL DFL+FSPR+2 KANUEL	1.2.40.0.34.4.16
12	0-L	2472795	PROQUAD PLV FSPR +2KAN	1.2.40.0.34.4.16
13	0-L	2472803	ROTATEQ QUETSCHTB 2ML	1.2.40.0.34.4.16
14	0-L	2472826	ZOSTAVAX PLV +LSM IJSUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16
15	0-L	2479314	INFANRIX HEXA GLASFL.	1.2.40.0.34.4.16
16	0-L	3511764	MMRVAXPRO PLV FSPR +2KAN	1.2.40.0.34.4.16
17	0-L	3513450	CERVARIX FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
18	0-L	3514171	GARDASIL SPR +2KAN	1.2.40.0.34.4.16
19	0-L	3519599	HBVAXPRO SUS INJ 10MCG 2 KAN	1.2.40.0.34.4.16
20	0-L	3521662	MENJUGATE PLV +LSM FSPR	1.2.40.0.34.4.16
21	0-L	3528434	FLUVACCINOL INJ-SUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16
22	0-L	3532424	NEISVAC-C FSPR 2 NADEL 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
23	0-L	3533837	SYNFLORIX FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
24	0-L	3537551	IXIARO FSPR	1.2.40.0.34.4.16
	0-L	3539969	INTANZA 15MCG FSPR	1.2.40.0.34.4.16
	0-L	3756589	PREVENAR INJ.SUS 13 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16

1				
2	0-L	3760993	ROTARIX SUS FAPPLIK.1,5ML	1.2.40.0.34.4.16
3	0-L	3761739	INTANZA 9MCG FSPR	1.2.40.0.34.4.16
4	0-L	3762986	PRIORIX TETRA PLV DFL FSPR	1.2.40.0.34.4.16
5	0-L	3782291	MENVEO PLV IJLSG DFL+DFL	1.2.40.0.34.4.16
6	0-L	3904699	VAQTA FSPR INJ.SUS	1.2.40.0.34.4.16
7	0-L	3904713	VAQTA K FSPR INJ.SUS	1.2.40.0.34.4.16
8	0-L	3909165	NIMENRIX IJLSG FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
9	0-L	3911995	OPTAFLU INJ-SUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16
10	0-L	3919867	OPTAFLU INJ-SUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16
11	0-L	3920095	BEXSERO INJ.SUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16
12	0-L	3925649	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML NAD B	1.2.40.0.34.4.16
13	0-L	3925655	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML NAD B	1.2.40.0.34.4.16
14	0-L	3927186	FLUARIX INJ.SUS FSPR O.NADEL	1.2.40.0.34.4.16
15	0-L	3928168	HEXYON IJSUSP FSPR +2 KAN.	1.2.40.0.34.4.16
16	0-L	3932448	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML NAD B	1.2.40.0.34.4.16
17	0-L	3932454	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML NAD B	1.2.40.0.34.4.16
18	0-L	4202025	FLUENZ TETRA NA-SPRAY	1.2.40.0.34.4.16
19	0-L	4202031	FLUENZ TETRA NA-SPRAY	1.2.40.0.34.4.16
20	0-L	4202462	PNEUMOVAX 23 DFL 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
21	0-L	4205785	FLUARIX TETRA IJSUSP FSPR 2N	1.2.40.0.34.4.16
22	0-L	4209197	PNEUMOVAX 23 FSPR	1.2.40.0.34.4.16
23	0-L	4209694	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML+S.NAD	1.2.40.0.34.4.16
24	0-L	4209702	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML+S.NAD	1.2.40.0.34.4.16
	0-L	4215720	VAXIGRIP FSPR O.KANUELE	1.2.40.0.34.4.16
	0-L	4224707	GARDASIL 9 FSPR +2KAN	1.2.40.0.34.4.16

0-L	4453106	MENJUGATE IJSUS 10MCG FSPR	1.2.40.0.34.4.16
0-L	4465799	RABIPUR FSPR	1.2.40.0.34.4.16
0-L	4467841	VAXIGRIP TETRA IJSUS	1.2.40.0.34.4.16
0-L	4467858	VAXIGRIP TETRA IJSUS O.KANUE	1.2.40.0.34.4.16
0-L	4482993	INFLUVAC TETRA FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16
0-L	4961340	VIVOTIF MSR HKPS	1.2.40.0.34.4.16
0-L	4963681	FLUCELVAX TETRA IJSUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.10 elmpf_SpecialCaseVaccination_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.3 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-10-15
Status	 Entwurf	Versions-Label	201910(-beta)
Name	elmpf_SpecialCaseVaccination_VS	Anzeigename	elmpf_SpecialCaseVaccination_VS
Beschreibung	Sonderfälle für Impfeinträge (Immunization Entry, Immunization Recommendation Entry). Achtung: Dieses Value Set besitzt weitere Attribute, die hier nicht darstellbar sind. Diese können vom Terminologieserver abgerufen werden: https://termpub.gesundheit.gv.at		
Copyright	 This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		
2 Quell-Codesysteme	1.2.40.0.34.5.183 - <i>urn:oid:1.2.40.0.34.5.183</i> 2.16.840.1.113883.6.96 - <i>SNOMED Clinical Terms - http://snomed.info/sct</i>		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	_Rot	Rot	1.2.40.0.34.5.183
1-L	424272000	Inadequate immune status (finding)	SNOMED Clinical Terms

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1-L	NEUER_CODE_angefordert_ersetzt_171259000	Immunization overdue (finding)	SNOMED Clinical Terms
0-A	_Gelb	Gelb	1.2.40.0.34.5.183
1-L	171279008	Immunization due (finding)	SNOMED Clinical Terms
1-L	NEUER_CODE_angefordert_ersetzt_310373003	Date immunization due (observable entity)	SNOMED Clinical Terms
0-A	_Gelb-leer	Gelb-leer	1.2.40.0.34.5.183
1-L	122541000119104	Vaccination needed (situation)	SNOMED Clinical Terms
0-A	_Grün	Grün	1.2.40.0.34.5.183
1-L	191441008	Acquired immunity, function (observable entity)	SNOMED Clinical Terms
1-L	713404003	Vaccination given (situation)	SNOMED Clinical Terms
1-L	171258008	Up-to-date with immunizations (finding)	SNOMED Clinical Terms
0-A	_Blau	Blau	1.2.40.0.34.5.183
1-L	723620004	Requires vaccination (finding)	SNOMED Clinical Terms
1-L	171288004	No immunization history record (finding)	SNOMED Clinical Terms

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.11 elmpf_SpecialSituationIndication_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.15 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-10-15
Status	 Entwurf	Versions-Label	201910(-beta)
Name	elmpf_SpecialSituationIndication_VS	Anzeigename	elmpf_SpecialSituationIndication_VS
Beschreibung	Angabe der Expositionsrisiko-Indikation. Anmerkung: Die Vorgaben des Nationalen Impfgremiums folgen.		
Copyright	 This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Ter-		

minology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact <http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct> or info@snomed.org.

2 Quell-Codesysteme

1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183

2.16.840.1.113883.6.96 - SNOMED Clinical Terms - <http://snomed.info/sct>

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	_AllgemeineBevölkerung	Allgemeine Bevölkerung	1.2.40.0.34.5.183
1-L	224627004	Allgemeine Kategorisierung von Personen	SNOMED Clinical Terms
0-A	_SpezielleRisikogruppefür	Spezielle Risikogruppe für	1.2.40.0.34.5.183
1-L	35736007	Cholera Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	428214002	Diphtherie Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	333699008	Frühsommer-Meningoencephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	56844000	Gelbfieber Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	333680004	Haemophilus influenzae Typ B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	14745005	Hepatitis A Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	34689006	Hepatitis B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	407737004	Herpes Zoster Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	424519000	Humane Papillomaviren Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	46233009	Influenza Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	443651005	Influenza (H1N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	427036009	Influenza (H5N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	333697005	Japanische Encephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	386012008	Masern Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	423531006	Meningokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	785864002	Meningokokken Serotyp B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	422069000	Meningokokken Serotyp C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1-L	421281005	Meningokokken Serotyp A+C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	420261000	Meningokokken Serotyp A+C+W135+Y Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	90043005	Mumps Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	61602008	Pertussis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	333598008	Pneumokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	33234009	Pocken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	111164008	Poliomyelitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	116077000	Rotavirus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	386013003	Röteln Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	333621002	Tetanus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	333606008	Tollwut Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	89428009	Typhus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	108729007	Varizellen Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	420538001	Tuberkulose Impfstoff	SNOMED Clinical Terms

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.12 ELGA_AdministrativeGender

Id	1.2.40.0.34.10.4 ref elgabbr-	Gültigkeit	2019-07-08
Status	 Definitiv	Versions-Label	201907
Name	ELGA_AdministrativeGender	Anzeigename	ELGA_AdministrativeGender
Beschreibung	Das Geschlecht einer Person zur administrativen Nutzung (entspricht nicht notwendigerweise dem biologischen oder medizinischen Geschlecht)		
2 Quell-Codesysteme	2.16.840.1.113883.5.1 - <i>Administrative Gender</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-AdministrativeGender 2.16.840.1.113883.5.1008 - <i>Null Flavor</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-NullFlavor		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	F	Female	Administrative Gender
0-L	M	Male	Administrative Gender
0-L	UN	Undifferentiated	Administrative Gender
0-L	UNK	unbekannt	Null Flavor

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.13 ELGA_AuthorSpeciality

Id	1.2.40.0.34.10.6	Gültigkeit	2015-11-25
Status	 Definitiv	Versions-Label	3.3
Name	ELGA_AuthorSpeciality	Anzeigename	ELGA_AuthorSpeciality
Beschreibung	Medizinische Fachrichtung der Person, welche ein Dokument verfasst. Verwendung in CDA: AssignedAuthor.code. Verwendung in XDS-Metadaten: authorSpeciality Wird über eine Verordnung zum GTelG veröffentlicht		
2 Quell-Codesysteme	1.2.40.0.34.5.2 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.2 1.2.40.0.34.5.160 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.160		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	10	Rollen für Personen	1.2.40.0.34.5.2
1-L	100	Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin	1.2.40.0.34.5.2
1-L	101	Approbierte Ärztin/Approbierter Arzt	1.2.40.0.34.5.2
1-S	158	Fachärztin/Facharzt	1.2.40.0.34.5.2
2-L	102	Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	1.2.40.0.34.5.160
2-L	103	Fachärztin/Facharzt für Anatomie	1.2.40.0.34.5.160
2-L	104	Fachärztin/Facharzt für Arbeitsmedizin	1.2.40.0.34.5.160

1				
2	2-L	105	Fachärztin/Facharzt für Augenheilkunde und Optometrie	1.2.40.0.34.5.160
3	2-L	106	Fachärztin/Facharzt für Blutgruppenserologie und Transfusionsmedizin	1.2.40.0.34.5.160
4	2-L	107	Fachärztin/Facharzt für Chirurgie	1.2.40.0.34.5.160
5	2-L	108	Fachärztin/Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	1.2.40.0.34.5.160
6	2-L	109	Fachärztin/Facharzt für Gerichtsmedizin	1.2.40.0.34.5.160
7	2-L	110	Fachärztin/Facharzt für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten	1.2.40.0.34.5.160
8	2-L	111	Fachärztin/Facharzt für Haut- und Geschlechtskrankheiten	1.2.40.0.34.5.160
9	2-L	112	Fachärztin/Facharzt für Herzchirurgie	1.2.40.0.34.5.160
10	2-L	113	Fachärztin/Facharzt für Histologie und Embryologie	1.2.40.0.34.5.160
11	2-L	114	Fachärztin/Facharzt für Hygiene und Mikrobiologie	1.2.40.0.34.5.160
12	2-L	115	Fachärztin/Facharzt für Immunologie	1.2.40.0.34.5.160
13	2-L	116	Fachärztin/Facharzt für Innere Medizin	1.2.40.0.34.5.160
14	2-L	117	Fachärztin/Facharzt für Kinder- und Jugendchirurgie	1.2.40.0.34.5.160
15	2-L	118	Fachärztin/Facharzt für Kinder- und Jugendheilkunde	1.2.40.0.34.5.160
16	2-L	119	Fachärztin/Facharzt für Kinder- und Jugendpsychiatrie	1.2.40.0.34.5.160
17	2-L	120	Fachärztin/Facharzt für Lungenkrankheiten	1.2.40.0.34.5.160
18	2-L	121	Fachärztin/Facharzt für Medizinische Biologie	1.2.40.0.34.5.160
19	2-L	122	Fachärztin/Facharzt für Medizinische Biophysik	1.2.40.0.34.5.160
20	2-L	123	Fachärztin/Facharzt für Medizinische Genetik	1.2.40.0.34.5.160
21	2-L	124	Fachärztin/Facharzt für Medizinische und Chemische Labordiagnostik	1.2.40.0.34.5.160
22	2-L	125	Fachärztin/Facharzt für Medizinische Leistungsphysiologie	1.2.40.0.34.5.160
23	2-L	126	Fachärztin/Facharzt für Mikrobiologisch-Serologische Labordiagnostik	1.2.40.0.34.5.160
24	2-L	127	Fachärztin/Facharzt für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	1.2.40.0.34.5.160
	2-L	128	Fachärztin/Facharzt für Neurobiologie	1.2.40.0.34.5.160
	2-L	129	Fachärztin/Facharzt für Neurochirurgie	1.2.40.0.34.5.160

1				
2	2-L	130	Fachärztin/Facharzt für Neurologie	1.2.40.0.34.5.160
3	2-L	131	Fachärztin/Facharzt für Neurologie und Psychiatrie	1.2.40.0.34.5.160
4	2-L	132	Fachärztin/Facharzt für Neuropathologie	1.2.40.0.34.5.160
5	2-L	133	Fachärztin/Facharzt für Nuklearmedizin	1.2.40.0.34.5.160
6	2-L	134	Fachärztin/Facharzt für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie	1.2.40.0.34.5.160
7	2-L	135	Fachärztin/Facharzt für Pathologie	1.2.40.0.34.5.160
8	2-L	136	Fachärztin/Facharzt für Pathophysiologie	1.2.40.0.34.5.160
9	2-L	137	Fachärztin/Facharzt für Pharmakologie und Toxikologie	1.2.40.0.34.5.160
10	2-L	138	Fachärztin/Facharzt für Physikalische Medizin und Allgemeine Rehabilitation	1.2.40.0.34.5.160
11	2-L	139	Fachärztin/Facharzt für Physiologie	1.2.40.0.34.5.160
12	2-L	140	Fachärztin/Facharzt für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie	1.2.40.0.34.5.160
13	2-L	141	Fachärztin/Facharzt für Psychiatrie	1.2.40.0.34.5.160
14	2-L	142	Fachärztin/Facharzt für Psychiatrie und Neurologie	1.2.40.0.34.5.160
15	2-L	143	Fachärztin/Facharzt für Psychiatrie und Psychotherapeutische Medizin	1.2.40.0.34.5.160
16	2-L	144	Fachärztin/Facharzt für Radiologie	1.2.40.0.34.5.160
17	2-L	145	Fachärztin/Facharzt für Sozialmedizin	1.2.40.0.34.5.160
18	2-L	146	Fachärztin/Facharzt für Spezifische Prophylaxe und Tropenmedizin	1.2.40.0.34.5.160
19	2-L	147	Fachärztin/Facharzt für Strahlentherapie-Radioonkologie	1.2.40.0.34.5.160
20	2-L	148	Fachärztin/Facharzt für Theoretische Sonderfächer	1.2.40.0.34.5.160
21	2-L	149	Fachärztin/Facharzt für Thoraxchirurgie	1.2.40.0.34.5.160
22	2-L	150	Fachärztin/Facharzt für Tumorbilogie	1.2.40.0.34.5.160
23	2-L	151	Fachärztin/Facharzt für Unfallchirurgie	1.2.40.0.34.5.160
24	2-L	152	Fachärztin/Facharzt für Urologie	1.2.40.0.34.5.160
	2-L	153	Fachärztin/Facharzt für Virologie	1.2.40.0.34.5.160
	2-L	154	Fachärztin/Facharzt für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde	1.2.40.0.34.5.2

1				
2	1-L	155	Zahnärztin/Zahnarzt	1.2.40.0.34.5.2
3	1-L	156	Dentistin/Dentist	1.2.40.0.34.5.2
4	1-L	200	Psychotherapeutin/Psychotherapeut	1.2.40.0.34.5.2
5	1-L	201	Klinische Psychologin/Klinischer Psychologe	1.2.40.0.34.5.2
6	1-L	202	Gesundheitspsychologin/Gesundheitspsychologe	1.2.40.0.34.5.2
7	1-L	203	Musiktherapeutin/Musiktherapeut	1.2.40.0.34.5.2
8	1-L	204	Hebamme	1.2.40.0.34.5.2
9	1-L	205	Physiotherapeutin/Physiotherapeut	1.2.40.0.34.5.2
10	1-L	206	Biomedizinische Analytikerin/Biomedizinischer Analytiker	1.2.40.0.34.5.2
11	1-L	207	Radiologietechnologin/Radiologietechnologe	1.2.40.0.34.5.2
12	1-L	208	Diätologin/Diätologe	1.2.40.0.34.5.2
13	1-L	209	Ergotherapeutin/Ergotherapeut	1.2.40.0.34.5.2
14	1-L	210	Logopädin/Logopäde	1.2.40.0.34.5.2
15	1-L	211	Orthoptistin/Orthoptist	1.2.40.0.34.5.2
16	1-L	212	Diplomierte Gesundheits- und Krankenschwester/Diplomierter Gesundheits- und Krankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2
17	1-L	213	Diplomierte Kinderkrankenschwester/Diplomierter Kinderkrankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2
18	1-L	214	Diplomierte psychiatrische Gesundheits- und Krankenschwester/Diplomierter psychiatrischer Gesundheits- und Krankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2
19	1-L	215	Heilmasseurin/Heilmasseur	1.2.40.0.34.5.2
20	1-L	216	Diplomierte Kardiotechnikerin/Diplomierter Kardiotechniker	1.2.40.0.34.5.2
21	0-A	20	Teil 2: Rollen für Organisationen	1.2.40.0.34.5.2
22	1-L	300	Allgemeine Krankenanstalt	1.2.40.0.34.5.2
23	1-L	301	Sonderkrankenanstalt	1.2.40.0.34.5.2
24	1-L	302	Pflegeanstalt	1.2.40.0.34.5.2
25	1-L	303	Sanatorium	1.2.40.0.34.5.2

1				
2	1-L	304	Selbstständiges Ambulatorium	1.2.40.0.34.5.2
3	1-L	305	Pflegeeinrichtung	1.2.40.0.34.5.2
4	1-L	306	Mobile Pflege	1.2.40.0.34.5.2
5	1-L	307	Kuranstalt	1.2.40.0.34.5.2
6	1-L	309	Straf- und Maßnahmenvollzug	1.2.40.0.34.5.2
7	1-L	310	Untersuchungsanstalt	1.2.40.0.34.5.2
8	1-L	311	Öffentliche Apotheke	1.2.40.0.34.5.2
9	1-L	312	Gewebebank	1.2.40.0.34.5.2
10	1-L	313	Blutspendeeinrichtung	1.2.40.0.34.5.2
11	1-L	314	Augen- und Kontaktlinsenoptik	1.2.40.0.34.5.2
12	1-L	315	Hörgeräteakustik	1.2.40.0.34.5.2
13	1-L	316	Orthopädische Produkte	1.2.40.0.34.5.2
14	1-L	317	Zahntechnik	1.2.40.0.34.5.2
15	1-L	318	Rettungsdienst	1.2.40.0.34.5.2
16	1-L	319	Zahnärztliche Gruppenpraxis	1.2.40.0.34.5.2
17	1-L	320	Ärztliche Gruppenpraxis	1.2.40.0.34.5.2
18	1-L	321	Gewebeentnahmeeinrichtung	1.2.40.0.34.5.2
19	1-L	322	Arbeitsmedizinisches Zentrum	1.2.40.0.34.5.2
20	1-L	400	Gesundheitsmanagement	1.2.40.0.34.5.2
21	1-L	401	Öffentlicher Gesundheitsdienst	1.2.40.0.34.5.2
22	1-L	403	ELGA-Ombudsstelle	1.2.40.0.34.5.2
23	1-L	404	Widerspruchstelle	1.2.40.0.34.5.2
24	1-L	405	Patientenvertretung	1.2.40.0.34.5.2
	1-L	406	Sozialversicherung	1.2.40.0.34.5.2
	1-L	407	Krankenfürsorge	1.2.40.0.34.5.2

1-L	408	Gesundheitsversicherung	1.2.40.0.34.5.2
1-L	500	IKT-Gesundheitsservice	1.2.40.0.34.5.2
1-L	501	Verrechnungsservice	1.2.40.0.34.5.2

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.14 ELGA_EntityNameUse

Id	1.2.40.0.34.10.27	Gültigkeit	2011-12-19
Status	 Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_EntityNameUse	Anzeigename	ELGA_EntityNameUse
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.45 - Entity Name Use - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EntityNameUse		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	ASGN	assigned	Entity Name Use
0-L	C	License	Entity Name Use
0-L	I	Indigenous/Tribal	Entity Name Use
0-S	L	Legal	Entity Name Use
1-L	OR	official registry	Entity Name Use
0-S	P	pseudonym	Entity Name Use
1-L	A	Artist/Stage	Entity Name Use
0-L	R	Religious	Entity Name Use
0-S	SRCH	search v:HL7SearchUse	Entity Name Use
1-L	PHON	phonetic	Entity Name Use
1-L	SNDX	Soundex	Entity Name Use
1-L	ABC	Alphabetic	Entity Name Use

1-L	IDE	Ideographic	Entity Name Use
1-L	SYL	Syllabic	Entity Name Use

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.15 ELGA_MedikationMengenart_VS

Gültige UCUM-Einheit, siehe Terminologieserver. Beispiele:

- {Stueck} oder {Packung} - vollständige Verabreichung einer Fertigspritze
- ml - für eine abweichende Dosis angegeben in Volumseinheiten

11.5.0.16 ELGA_ObservationInterpretation

Für die Antikörperbestimmung (Impftiter) im e-Impfpass kommen die Werte aus dem Knoten *_ObservationInterpretationDetection* zum Einsatz.

Id	1.2.40.0.34.10.13 ref elgabbr-	Gültigkeit	2018-06-21
Status	 Definitiv	Versions-Label	4.0
Name	ELGA_ObservationInterpretation	Anzeigename	ELGA_ObservationInterpretation
Beschreibung	Klassifiziert das Ergebnis einer Messung (zB eines Laborwertes) oder einer Beobachtung		
3 Quell-Codesysteme	2.16.840.1.113883.5.83 - <i>Observation Interpretation</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation 1.2.40.0.34.5.179 - <i>urn:oid:1.2.40.0.34.5.179</i> 1.2.40.0.34.5.104 - <i>urn:oid:1.2.40.0.34.5.104</i>		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	_ObservationInterpretationSusceptibility	ObservationInterpretationSusceptibility	Observation Interpretation
1-L	I	intermediate	Observation Interpretation
1-L	R	resistent	Observation Interpretation

1				
2	1-L	S	susceptible	Observation Interpretation
3	0-A	_ObservationInterpretationNormality	ObservationInterpretationNormality	Observation Interpretation
4	1-L	N	Normal	Observation Interpretation
5	1-S	H	High	Observation Interpretation
6	2-L	HH	High alert	Observation Interpretation
7	1-S	L	Low	Observation Interpretation
8	2-L	LL	Low alert	Observation Interpretation
9	1-S	A	Abnormal	Observation Interpretation
10	2-L	AA	Abnormal alert	Observation Interpretation
11	1-L	U	increased	Observation Interpretation
12	1-L	D	decreased	Observation Interpretation
13	0-A	_ObservationInterpretationExceptions	ObservationInterpretationExceptions	Observation Interpretation
14	1-L	EX	outside threshold	Observation Interpretation
15	1-L	>	high off scale	Observation Interpretation
16	1-L	<	low off scale	Observation Interpretation
17	1-L	Refna	Referenzbereich nicht anwendbar	1.2.40.0.34.5.179
18	0-A	_ObservationInterpretationDetection	ObservationInterpretationDetection	Observation Interpretation
19	1-L	IND	Indeterminate	Observation Interpretation
20	1-L	NEG	Negative	Observation Interpretation
21	1-L	POS	Positive	Observation Interpretation
22	0-A	_RAST	RAST	1.2.40.0.34.5.104
23	1-L	RAST0	< 0.35 kU/l (absent or undetectable allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
24	1-L	RAST1	0.35 – 0.69 kU/l (low level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
	1-L	RAST2	0.70 – 3.49 kU/l (moderate level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
	1-L	RAST3	3.50 – 17.49 kU/l (high level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104

1-L	RAST4	17.50 – 49.99 kU/l (very high level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
1-L	RAST5	50.00 – 100.00 kU/l (ultra high level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
1-L	RAST6	> 100.00 kU/l (extremely high level of allergen specific ige)	1.2.40.0.34.5.104

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.17 ELGA_PersonalRelationship

Id	1.2.40.0.34.10.17	Gültigkeit	2018-01-18
Status	 Definitiv	Versions-Label	4.0
Name	ELGA_PersonalRelationship	Anzeigename	ELGA_PersonalRelationship
Beschreibung	Das ValueSet dient zur Beschreibung der persönlichen Beziehung zwischen einer Person und anderen Personen.		
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.111 - Role Code - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-RoleCode		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-S	FAMMEMB	Family Member	Role Code
1-S	SPS	spouse	Role Code
2-L	HUSB	husband	Role Code
2-L	WIFE	wife	Role Code
1-S	PRN	Parent	Role Code
2-L	FTH	Father	Role Code
2-L	MTH	Mother	Role Code
2-S	NPRN	natural parent	Role Code
3-L	NFTH	natural father	Role Code
3-L	NMTH	natural mother	Role Code

1				
2	2-S	PRNINLAW	parent in-law	Role Code
3	3-L	FTHINLAW	father-in-law	Role Code
4	3-L	MTHINLAW	mother-in-law	Role Code
5	2-S	STPPRN	step parent	Role Code
6	3-L	STPFTH	stepfather	Role Code
7	3-L	STPMTH	stepmother	Role Code
8	1-S	SIB	Sibling	Role Code
9	2-L	BRO	Brother	Role Code
10	2-L	SIS	Sister	Role Code
11	2-S	HSIB	half-sibling	Role Code
12	3-L	HBRO	half-brother	Role Code
13	3-L	HSIS	half-sister	Role Code
14	2-S	NSIB	natural sibling	Role Code
15	3-L	NBRO	natural brother	Role Code
16	3-L	NSIS	natural sister	Role Code
17	2-S	SIBINLAW	sibling in-law	Role Code
18	3-L	BROINLAW	brother-in-law	Role Code
19	3-L	SISINLAW	sister-in-law	Role Code
20	2-S	STPSIB	step sibling	Role Code
21	3-L	STPBRO	stepbrother	Role Code
22	3-L	STPSIS	stepsister	Role Code
23	1-S	CHILD	Child	Role Code
24	2-L	NCHILD	natural child	Role Code
	2-L	CHLDADOPT	adopted child	Role Code
	2-L	CHLDFOST	foster child	Role Code

1				
2	2-L	CHLDINLAW	child in-law	Role Code
3	2-L	STPCHLD	step child	Role Code
4	2-S	DAUC	Daughter	Role Code
5	3-L	DAU	natural daughter	Role Code
6	3-L	DAUADOPT	adopted daughter	Role Code
7	3-L	DAUFOST	foster daughter	Role Code
8	3-L	DAUINLAW	daughter in-law	Role Code
9	3-L	STPDAU	stepdaughter	Role Code
10	2-S	SONC	son	Role Code
11	3-L	SON	natural son	Role Code
12	3-L	SONADOPT	adopted son	Role Code
13	3-L	SONFOST	foster son	Role Code
14	3-L	SONINLAW	son in-law	Role Code
15	3-L	STPSON	stepson	Role Code
16	1-S	GRPRN	Grandparent	Role Code
17	2-L	GRFTH	Grandfather	Role Code
18	2-L	GRMTH	Grandmother	Role Code
19	1-S	GGRPRN	great grandparent	Role Code
20	2-L	GGRFTH	great grandfather	Role Code
21	2-L	GGRMTH	great grandmother	Role Code
22	1-S	GRNDCHILD	grandchild	Role Code
23	2-L	GRNDDAU	granddaughter	Role Code
24	2-L	GRNDSON	grandson	Role Code
25	1-L	AUNT	aunt	Role Code
26	1-L	UNCLE	uncle	Role Code

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1-L	NIENEPH	niece/nephew	Role Code
1-L	COUSN	cousin	Role Code
0-L	FRND	unrelated friend	Role Code
0-L	SIGOTHR	significant other	Role Code
0-L	ROOM	Roommate	Role Code
0-L	DOMPART	domestic partner	Role Code
0-L	NBOR	neighbor	Role Code
0-L	SPON	sponsored dependent	Role Code
0-L	GUARD	guardian	Role Code
0-L	SELF	self	Role Code

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.18 ELGA_ServiceEventPerformer

Id	1.2.40.0.34.10.43	Gültigkeit	2015-03-31
Status	 Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_ServiceEventPerformer	Anzeigename	ELGA_ServiceEventPerformer
Beschreibung	Value Set zur Unterscheidung des Service Event Performers		
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.90 - <i>ParticipationType</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType		
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-S	PRF	Performer	ParticipationType
1-L	PPRF	Primary Performer	ParticipationType
1-L	SPRF	Secondary Performer	ParticipationType

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.19 ELGA_TelecomAddressUse

Id	1.2.40.0.34.10.36	Gültigkeit	2013-09-12
Status	 Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_TelecomAddressUse	Anzeigename	ELGA_TelecomAddressUse
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.1119 - Address Use - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-AddressUse		
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-S	H	home	Address Use
1-L	HP	primary home	Address Use
1-L	HV	vacation home	Address Use
0-L	WP	work place	Address Use
0-L	AS	answering service	Address Use
0-L	EC	emergency contact	Address Use
0-L	MC	mobile contact	Address Use
0-L	PG	pager	Address Use

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.20 ELGA_URLScheme

Id	1.2.40.0.34.10.25	Gültigkeit	2013-09-12
Status	 Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_URLScheme	Anzeigename	ELGA_URLScheme

2 Quell-Codesysteme

2.16.840.1.113883.5.143 - *Universal Resource Locator Scheme* - urn:oid:2.16.840.1.113883.5.143
1.2.40.0.34.5.55 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.55

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	fax	Fax	Universal Resource Locator Scheme
0-L	file	File	Universal Resource Locator Scheme
0-L	ftp	FTP	Universal Resource Locator Scheme
0-L	mllp	HL7 Minimal Lower Layer Protocol	Universal Resource Locator Scheme
0-L	http	HTTP	Universal Resource Locator Scheme
0-L	mailto	Mailto	Universal Resource Locator Scheme
0-L	me	ME-Nummer	1.2.40.0.34.5.55
0-L	modem	Modem	Universal Resource Locator Scheme
0-L	nfs	NFS	Universal Resource Locator Scheme
0-L	tel	Telephone	Universal Resource Locator Scheme
0-L	telnet	Telnet	Universal Resource Locator Scheme

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

11.5.0.21 ELGA_whoATC

Id	1.2.40.0.34.10.27	Gültigkeit	2011-12-19
Status	 Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_EntityNameUse	Anzeigename	ELGA_EntityNameUse
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.45 - <i>Entity Name Use</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EntityNameUse		
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

0-L	ASGN	assigned	Entity Name Use
0-L	C	License	Entity Name Use
0-L	I	Indigenous/Tribal	Entity Name Use
0-S	L	Legal	Entity Name Use
1-L	OR	official registry	Entity Name Use
0-S	P	pseudonym	Entity Name Use
1-L	A	Artist/Stage	Entity Name Use
0-L	R	Religious	Entity Name Use
0-S	SRCH	search v:HL7SearchUse	Entity Name Use
1-L	PHON	phonetic	Entity Name Use
1-L	SNDX	Soundex	Entity Name Use
1-L	ABC	Alphabetic	Entity Name Use
1-L	IDE	Ideographic	Entity Name Use
1-L	SYL	Syllabic	Entity Name Use

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

12 Anhang

12.1 Abbildungen

1. Verwendete Standards
2. Übersicht e-Impfpass: Akteure und Komponenten
3. CDA-Dokument in Ausprägung "Kompletter Immunisierungsstatus"
4. CDA-Dokument in Ausprägung "Update Immunisierungsstatus"

12.2 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Definition
A-AAR	Aggregiertes Audit Record Repository (zentrale ELGA Komponente)
AG	Arbeitsgruppe
BASG	Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen
bPK	Bereichsspezifisches Personenkennzeichen
BeS	Das ELGA/e-Health Berechtigungssystem (mit Hauptaufgabe ACS)
BVB	Bezirksverwaltungsbehörde
BM	Bundesministerium
BMASGK	Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz
BMGF	Bundesministerium für Gesundheit und Frauen
BZK	Bundes-Zielsteuerungskommission
CDA	Clinical Document Architecture (HL7 Standard)
e-Impfpass	Elektronischer Impfpass
FHIR	Fast Healthcare Interoperability Resources (HL7 Standard)
GDA	Gesundheitsdiensteanbieter
GDA-I	Gesundheitsdiensteanbieter-Index
GteIG	Gesundheitstelematikgesetz
HL7	Health Level 7
HVB	Hauptverband
IHE	Integrating the Healthcare Enterprise (internationale Initiative und Regelwerk)
KAKuG	Krankenanstellen- und Kuranstaltengesetz
L-ARR	Lokales Audit Record Repository (eine dezentrale Bereichskomponente)
LSD	Landessanitätsdirektion
NIG	Nationales Impfgremium
OBST	Ombudsstelle
PVP	Portalverbundprotokoll
SEL	(ELGA) Service Line
SLA	Service Level Agreement
SV	Sozialversicherung
SVC	Sozialversicherungs-Chipkarten Betriebs- und Errichtungsgesellschaft m.b.H
XDS	Cross-Enterprise Document Sharing (IHE Profil)
ZGF / AGW	Zugriffssteuerung / Anbindungsgateway
ZMR	Zentrales Melderegister
Z-PI	Zentraler Patientenindex

12.3 Literaturverzeichnis

1. Elektronisches Impf- und Immunschuttdossier der Schweiz [Online 2019]. [http://e-health-wiki.ch/index.php/Ehscda:CDA-CH-VACD_\(specification\)](http://e-health-wiki.ch/index.php/Ehscda:CDA-CH-VACD_(specification))

- 1 2. IHE Patient Care Coordination (PCC) [Online Juli 2019]: https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc
- 2
- 3 3. HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [Online Juli 2019]: http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7
- 4
- 5 4. Version 3 Product Suite (inkl. RIM) [Online Juli 2019]: RIM http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186
- 6
- 7 5. Österreichischer Impfplan 2019 [Online Juli 2019] https://www.sozialministerium.at/cms/site/attachments/5/4/7/CH4062/CMS1546865142466/190211_impfplan_oesterreich_2019_web.pdf
- 8
- 9 6. Bundesministerium Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz [Online Juli 2018]: https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Kostenloses_Kinderimpfkonzept.
- 10
- 11 7. Allgemeine Informationen zu CDA [Online Juli 2019]: https://wiki.hl7.at/index.php?title=elga-cdaalf-2.06.2:Konzept_und_Modellbeschreibung
- 12
- 13 8. CDA Templates [Online Juli 2019]: https://wiki.hl7.at/index.php?title=CDA_Templates
- 14
- 15 9. Art-Decor-Tabellen verstehen [Online Juli 2019]: https://wiki.hl7.at/index.php?title=Hilfe:Art-Decor-Tabellen_verstehen
- 16
- 17 10. Technische Konformitätsprüfung [Online Juli 2019]: https://wiki.hl7.at/index.php?title=elga-cdaalf-2.06.2:Technische_Konformit%C3%A4tspr%C3%Bcfung
- 18
- 19 11. Terminologien [Online Juli 2019]: <https://wiki.hl7.at/index.php?title=Terminologien>
- 20
- 21 12. ELGA GmbH [Online Oktober 2019]: <https://www.elga.gv.at/technischer-hintergrund/technischer-aufbau-im-ueberblick/index.html>
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36