

CDA Implementierungsleitfaden

HL7 Implementation Guide for CDA[®] R2:
Implementierungsleitfaden Meldung an das
Epidemiologische Meldesystem (EMS) –
Labor-und Arztmeldung

Zur Anwendung im österreichischen
Gesundheitswesen [1.2.40.0.34.7.22.1]

Datum: 2020.08.19

Version: 2020

Status: Normativ

1
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

Inhaltsverzeichnis

1 Zusammenfassung	6
2 Informationen über dieses Dokument.....	6
2.1 Impressum.....	8
2.2 Haftungsausschluss	8
2.3 Sprachliche Gleichbehandlung	8
2.4 Lizenzinformationen	8
2.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards	9
3 Einleitung	10
3.1 Ausgangslage und Motivation.....	10
4 Harmonisierung	11
4.1 Autoren und Mitwirkende	11
4.1.1 Autoren.....	11
5 Funktionale Anforderungen.....	11
5.1 Darstellung	11
5.2 Dokumenten-Metadaten (XDS-Metadaten).....	11
6 User Storys ("Anwendungsfälle")	12
6.1 Anwendungsfall EMS01: Labormeldung "automatische Schnittstelle"	12
6.2 Anwendungsfall EMS02: Labormeldung "Gatewayapplikation"	12
6.3 Anwendungsfall EMS03: Labormeldung Referenzlabor.....	12
6.4 Anwendungsfall EMS04: Labormeldung behördlich angeordneter Untersuchungsauftrag.....	13
6.5 Anwendungsfall EMS05: Labormeldung Folgemeldung	13
6.6 Anwendungsfall EMS06: Arztmeldung automatisiert intramural	13
6.7 Anwendungsfall EMS07: Arztmeldung automatisiert niedergelassener Bereich	13
6.8 Anwendungsfall EMS08: Arztmeldung "Gatewayapplikation"	14
7 Technische Spezifikation.....	14
7.1 Übersicht CDA Strukturen (Header & Body).....	14
7.1.1 Übersicht über die administrativen Daten (CDA-Header-Elemente)	15
7.1.1.1 Header-Elemente ohne speziellen Vorgaben	17
7.1.2 Übersicht über die medizinischen Inhalte (CDA-Body)	18
7.1.2.1 Aufbau der EMS Labormeldung.....	20
7.1.2.2 Aufbau der EMS Arztmeldung.....	20
7.1.2.3 Der EMS Organizer	20
7.2 CDA Templates	21
7.2.1 Document Level Templates	21
7.2.1.1 Arztmeldung	21
7.2.1.2 Labormeldung	57
7.2.2 Header Templates.....	102
7.2.2.1 Document Realm	102
7.2.2.2 Document Typeld.....	103
7.2.2.3 Document Id	103
7.2.2.4 Document Effective Time	104

1	7.2.2.5 Document Confidentiality Code	106
2	7.2.2.6 Document Language	107
3	7.2.2.7 Document Set Id and Version Number	109
4	7.2.2.8 Record Target - EMS	110
5	7.2.2.9 Author	122
6	7.2.2.10 Custodian	128
7	7.2.2.11 Legal Authenticator	131
8	7.2.2.12 Authenticator	134
9	7.2.2.13 Information Recipient - EMS	139
10	7.2.2.14 Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt	141
11	7.2.2.15 In Fulfillment Of	146
12	7.2.2.16 Documentation Of Service Event - Infectious disease Note	148
13	7.2.2.17 Documentation Of Service Event - Laboratory Report	151
14	7.2.2.18 Documentation Of Service Event - Microbiology Studies	157
15	7.2.2.19 Documentation Of Service Event - Physician Note	165
16	7.2.2.20 AssignedEntityElements	168
17	7.2.2.21 PersonElements	170
18	7.2.2.22 OrganizationElements	171
19	7.2.2.23 Laboratory Performer 2	172
20	7.2.3 Section Templates	175
21	7.2.3.1 EMS Sektion - Arztmeldung	175
22	7.2.3.2 EMS Sektion - Labormeldung	189
23	7.2.4 Entry Templates	194
24	7.2.4.1 Notification Organizer EMS Arztmeldung	194
25	7.2.4.2 Notification Condition	197
26	7.2.4.3 EMS Case Identification Arztmeldung	199
27	7.2.4.4 EMS Informant	205
28	7.2.4.5 EMS Organizer Arzt	206
29	7.2.4.6 EMS Organizer Observation	212
30	7.2.4.7 EMS importierte Krankheit	214
31	7.2.4.8 EMS Hospitalisierung	216
32	7.2.4.9 EMS Problem Concern Entry	218
33	7.2.4.10 EMS Problem Entry	223
34	7.2.4.11 EMS Organizer Tätigkeitsbereich	227
35	7.2.4.12 EMS Act Tätigkeitsbereich	230
36	7.2.4.13 EMS Organizer Betreuung	231
	7.2.4.14 EMS Act Betreuung	234
	7.2.4.15 EMS Immunization Entry	236
	7.2.4.16 Immunization Schedule Entry	245
	7.2.4.17 Immunization Entry Impfung nicht angegeben	252
	7.2.4.18 EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection)	256
	7.2.4.19 Annahmeinformationen (Specimen Received)	262
	7.2.4.20 Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)	265

1	7.2.4.21 Notification Organizer EMS Labormeldung.....	268
2	7.2.4.22 EMS Case Identification Labormeldung	271
3	7.2.4.23 EMS Organizer Labor	274
4	7.2.5 Template-Typ nicht spezifiziert.....	288
5	7.2.5.1 Address Compilation	288
6	7.2.5.2 Person Name Compilation G2 M - EMS	292
7	7.2.5.3 Person Name Compilation G1 M	294
8	7.2.5.4 Person Name Compilation G2 M	296
9	7.2.5.5 Organization Name Compilation	300
10	7.2.5.6 Address Compilation Minimal.....	301
11	7.2.5.7 Device Compilation.....	303
12	7.2.5.8 Organization Compilation with id, name	304
13	7.2.5.9 Assigned Entity	306
14	7.2.5.10 Organization Compilation with name	311
15	7.2.5.11 Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS	313
16	7.2.5.12 Date Interval Information minimal.....	315
17	7.2.5.13 Time Interval Information minimal	316
18	7.2.5.14 Narrative Text Reference	318
19	7.2.5.15 Vaccine Product	319
20	7.2.5.16 Original Text Reference	328
21	7.2.5.17 Vaccine Product nicht angegeben	329
22	7.2.5.18 Performer Body - Impfende Person	331
23	7.2.5.19 Organization Compilation with name, addr minimal.....	337
24	7.2.5.20 Author Body - elmpfpass	340
25	7.2.5.21 Person Name Compilation G2	349
26	7.2.5.22 Participant Body - Transcriber.....	353
27	8 Anhang.....	359
28	8.1 Literaturverzeichnis	359

1 Zusammenfassung

Der gegenständliche Leitfaden spezifiziert die Inhaltselemente und die Struktur, welche im Rahmen der Meldung von meldepflichtigen Krankheiten für Österreich benötigt werden. Akteure im Kontext dieser Meldung können Ärzte oder Labore sein, welche an das für Gesundheit zuständige Bundesministerium melden. Der Leitfaden spezifiziert z.T. unterschiedliche Inhaltselemente, je nachdem ob es sich um eine Arzt- oder Labormeldung handelt. Erstere kann mehr Informationen über den Gesundheitszustand und das soziale Umfeld des Patienten beinhalten, da dieser in Kontakt mit dem meldenden Arzt steht. Die Labormeldung kann im Gegenzug und abseits der Meldung eines Erregers und der resultierenden Krankheit auch noch weitere Laborparameter bereitstellen. Die Strukturierung und Kodierung dieser steht im engen Zusammenhang mit dem ELGA Leitfaden für Labordokumente. Allgemein gilt: auch wenn dieser Leitfaden und die entstehenden CDA Dokumente KEINE ELGA eBefunde sind, dass bei der Spezifikation darauf Wert gelegt wurde, möglichst schon vorhandene CDA Dokumentenelemente zu nutzen bzw. auf diesen aufzubauen.

2 Informationen über dieses Dokument

Der vorliegende Leitfaden wurde unter der Leitung des Bundesministeriums für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz (BMSGPF, ehemals Bundesministerium für Gesundheit), im Folgenden, als das für Gesundheit zuständige Ministerium bezeichnet, erstellt und basiert auf den Definitionen der ELGA Leitfäden für das österreichische Gesundheitswesen, welche von der HL7 Austria einem Abstimmungsverfahren (Ballot) unterzogen wurden. Ebenso wurde dieses Dokument in der vorliegenden Form durch die HL7 Austria ballotiert. Das für Gesundheit zuständige Ministerium genehmigt ausdrücklich die Anwendung des Leitfadens ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente und weist darauf hin, dass dies mit dem Einverständnis aller Mitwirkenden erfolgt. Der Umfang der Codelisten und Valuesets, welche in diesem Leitfaden angeführt werden, sind aufgrund von Vorgaben und Richtlinien des europäischen Systems zur Überwachung von Infektionskrankheiten (The European Surveillance System, TESSy) regelmäßigen Anpassungen unterworfen. Die aktuellen Versionen der Codelisten und Valuesets sind auf der Homepage des für Gesundheit zuständigen Ministeriums bekanntgegeben und veröffentlicht. Zukünftig ist eine Bereitstellung am Terminologieserver (<https://termpub.gesundheit.gv.at>) für das österreichische Gesundheitswesen für die Recherche und den automatisierten Download vorgesehen.

Mit der Version 1 dieses Leitfadens wurde die Labormeldung publiziert. Folgend wurde die Arztmeldung fachlich ausgearbeitet und da es sowohl fachlich und auch aus Gründen des Investitionsschutzes für Softwarehersteller sinnvoll ist beide Meldungen auf den gleichen Grundlagen aufzubauen, wurde die Arztmeldung mit der Version 2 integriert. Die vorliegende Version beinhaltet somit sowohl die Labor- als auch die Arztmeldung. Die jeweils notwendigen Teile sind im Leitfaden entsprechend beschrieben und gekennzeichnet.

Dieses Dokument spezifiziert den Aufbau einer Labor- bzw. Arztmeldung an das epidemiologische Meldesystem des für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums. Die Strukturvorgaben in dieser Spezifikation sind z.T. generisch. Dies trifft im Speziellen die *EMS Parameter* welche für die Labormeldung benötigt werden. Welche Parameter für welche zu meldende Krankheit herangezogen werden können bzw. müssen ist NICHT in diesem Leitfaden geregelt. Die Information hierzu finden Sie im vom für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums veröffentlichten *XML-Dokument* (<https://cloud.technikum-wien.at/s/z5c77RQGBKCpAHP>)

Hinweis:

Sollten Sie beobachten, dass Divergenzen zwischen den Inhalten am Terminologieserver und dem XML-Dokument des Bundesministeriums bestehen, bitte diese an cda@technikum-wien.at (<mailto:cda@technikum-wien.at>) melden. Weiters zu beachten: Der Datenimport des Bundesministeriums basiert auf den Daten im XML-Dokument. Somit ist davon auszugehen, dass das XML-Dokument den aktuelleren Datenstand besitzt

Der gegenständlich Implementierungsleitfaden versucht weitestgehend schon in ELGA definierte Bestandteile (templates) wiederzuverwenden. Zu beachten ist, dass eventuell nicht alle Inhaltselemente vom EMS benötigt werden.

2.1 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>)

2.2 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.

2.3 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.

2.4 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>

2.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards

Zu beachten ist, dass der vorliegende Leitfaden unter Verwendung der nachstehend beschriebenen Dokumente erstellt wurde. Das Urheberrecht an allen genannten Dokumenten wird im vollen Umfang respektiert.

Dieser Leitfaden basiert auf Inhalten des Implementierungsleitfaden für ELGA Laborbefunde Version 2.0 (ELGA Homepage (<http://www.elga.gv.at>)) und damit implizit auf dem Allgemeinen Implementierungsleitfaden für CDA Dokumente im österreichischen Gesundheitswesen. Zum einfacheren Verständnis werden CDA-Strukturbeispiele, inhaltliche Spezifikationen sowie Beschreibungen aus dem Allgemeinen Implementierungsleitfaden übernommen und in diesem Leitfaden angeführt.

Teile dieses Leitfadens beruhen auf der Spezifikation "HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0", für die das Copyright © von Health Level Seven International gilt. HL7 Standards können über die HL7 Anwendergruppe Österreich, die offizielle nationale Gruppierung von Health Level Seven International in Österreich, bezogen werden (HL7 Austria (<http://www.hl7.at>)). Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten HL7-Spezifikationen können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.

Der vorliegende Leitfaden in der Version 2.x umfasst sowohl die Labormeldung als auch die Arztmeldung. Er beruht auf den Definitionen des Allgemeinen Implementierungsleitfadens für ELGA CDA Dokumente^[1] und insbesondere auf dem ELGA Implementierungsleitfaden „HL7 Implementation Guide for CDA® R2: Laborbefund“ zur Anwendung im österreichischen Gesundheitswesen^[2], welcher wiederum auf Basis der internationalen Definitionen der IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) erstellt wurde [3]. Unbeschadet der Tatsache, dass eine EMS Meldung natürlich kein Befund ist, beruhen doch beide Dokumente auf der gleichen Datenbasis eines Labors und die Darstellung in CDA Dokumenten mit gleichen Strukturen und zumindest teilweisen semantischen Inhalten erleichtert die Umsetzung für die Softwarehersteller. Es zeigt sich jedoch, dass die elektronische Meldung meldepflichtiger Krankheiten zum einen durchaus einen Bedarf an zusätzlichen Spezialdaten (z.B. geografische Informationen) aufweist und zum anderen die Anforderung an die Darstellung natürlich von denen eines Befundes abweichen. Daher schränkt vorliegender Leitfaden die bestehenden Definitionen weiter ein bzw. erweitert diese um entsprechende Teile zur Abbildung der Spezifika der EMS Meldung. Insbesondere betrifft das die in Tabelle 1 dargestellten Daten. Die entsprechende ELGA Kompatibilität ist in den jeweiligen Kapiteln angegeben. Der tatsächliche Inhalt und Umfang der EMS Meldung ist abhängig vom Typ der Meldung (Labor oder Arzt) und vom gemeldeten Erreger bzw. der gemeldeten Krankheit. Grundsätzlich immer verpflichtend zu übermitteln sind somit gefundene Erreger bzw. dadurch ausgelöste Krankheiten. Davon ausgehend ergeben sich unter Umständen zusätzliche verpflichtende Daten (siehe Kapitel [Übersicht über die medizinischen Inhalte \(CDA-Body\)](#)). Weitere Daten können jederzeit optional im Dokument enthalten sein.

3 Einleitung

3.1 Ausgangslage und Motivation

Um die EU-weite Situation betreffend Infektionskrankheiten realistisch darzustellen, ist es notwendig, vergleichbare Daten zu sammeln. Daher wurden Falldefinitionen entwickelt und im Rahmen einer Entscheidung der Kommission verbindlich festgelegt. Die Implementierung dieser Falldefinitionen bedeutete für viele EU-Länder eine Änderung des Meldesystems, da die Übermittlung von aggregierten Daten nicht mehr ausreicht und somit Einzelfallmeldungen erforderlich sind. Die ideale Lösung zur Akzeptanz dieser Systemumstellung war die gleichzeitige Implementierung eines elektronischen Meldesystems. Der Aufbau eines „Epidemiologischen Meldesystems“ (EMS) war außerdem notwendig, um ein automationsunterstütztes einheitliches Meldewesen der zuständigen Behörden für die epidemiologische Überwachung, Prävention und Bekämpfung von übertragbaren Krankheiten beim Menschen gewährleisten zu können. Die Notwendigkeit des einheitlichen Meldewesens ergab sich aufgrund der Anforderungen nachfolgender Organisationen bzw. Institutionen

- Vollziehende Bezirksverwaltungsbehörden
- Landes- und Bundesgesundheitsbehörden
- Nationale Referenzzentralen

und der legislatischen Vorgaben der

- EU
- Weltgesundheitsorganisation (WHO)
- Des für Gesundheit zuständige Bundesministerium

Vom für Gesundheit zuständige Bundesministerium wurde bereits ein entsprechendes Pflichtenheft erstellt, welches die Anforderungen und den Umfang der Konzeption sowie der Umsetzung für ein „Epidemiologisches Meldesystem“ festlegt. Mit diesem „Epidemiologischen Meldesystem“ ist es möglich, auf elektronischem Wege Meldungsdaten zu erfassen, zu verwalten und in geeigneter Form wieder zur Verfügung zu stellen

4 Harmonisierung

4.1 Autoren und Mitwirkende

Der vorliegende Leitfaden wurde unter der Leitung der Fachhochschule Technikum Wien erstellt und Inhalte dieses Leitfadens wurden gemeinsam mit ELGA GmbH an bestehende und künftige andere Leitfäden angeglichen. Vom für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums wurde die Erstellung des Leitfadens durch Herrn Dr. Weninger und Herrn Pokorny begleitet.

4.1.1 Autoren

Das Redaktionsteam bestand aus folgenden Personen:

Name	Organisation	Rolle
FH-Prof. Matthias Frohner PhD, MSc	Fachhochschule Technikum Wien	Autor
FH-Prof. DI Alexander Mense	Fachhochschule Technikum Wien	Autor
Nikolaus Krondraf, BSc	Technikum Wien GmbH	Autor
Mag. Dr. Stefan Sabutsch	ELGA GmbH, HL7 Austria	Autor

5 Funktionale Anforderungen

5.1 Darstellung

Die gegenständliche Spezifikation, basierend auf den aus den Use-cases abgeleiteten Anforderungen, hat KEINE Anforderungen bezüglich der Bildschirmdarstellung, da eine "menschliche" Betrachtung des Dokuments (auf Empfängerseite) nicht vorgesehen ist. Die allgemeine Anforderungen, dass maschinenlesbare Inhalte auch menschenlesbar sein soll, ist zu beachten. Jedoch gibt es keine formalen Anforderungen bezüglich der Strukturierung und Darstellung der Inhalte.

Es wird empfohlen, dass der Level 2 Text (*section/text*) mit Hilfe zur Verfügung stehender Formatierungswerkzeuge (z.B.: *paragraph*) strukturiert wird. Hierzu kann die grobe Struktur des CDA-Bodys, wie in Kapitel [Übersicht über die medizinischen Inhalte \(CDA-Body\)](#) ersichtlich, herangezogen werden.

5.2 Dokumenten-Metadaten (XDS-Metadaten)

Arzt und Labormeldungen im Kontext des epidemiologischen Meldesystems werden zum jetzigen Zeitpunkt NICHT in die ELGA – Infrastruktur oder ein anderes IHE XDS-basierendes Gesamtsystem eingebracht. Die EMS Meldung wird gerichtet an das für Gesundheit zuständige Bundesministerium übermittelt. Hierbei folgt es jedoch NICHT vorhanden IHE Spezifikationen für den gerichteten Dokumentenaustausch (IHE XDR) und es werden KEINE Metadaten benötigt (weder für eine Registrierung noch für eine maschinelle Interpretation eines dezidierten Empfängers).

Sollten dieser Leitfaden Angaben zum Mapping der CDA Daten in die XDS-Metadaten enthalten, ist dies der Tatsache geschuldet, dass Element (inkl. deren Beschreibung) aus dem ELGA Kontext wiederverwendet werden. Für die Implementierung einer EMS Arzt- bzw. Labormeldung können diese ignoriert werden.

6 User Storys ("Anwendungsfälle")

6.1 Anwendungsfall EMS01: Labormeldung "automatische Schnittstelle"

- In einer Laborprobe wird ein meldepflichtiger Keim gefunden
- Labor: Datenaufbereitung durch die Labor-EDV: Erzeugen des CDA-Dokuments

Labor: Automatisierte Übermittlung des erzeugten CDA-Dokuments (mit vorheriger Authentifizierung) an das entsprechende EMS-Webservice. Als Response erhält der Absender die Information ob ein neuer Fall angelegt wurde oder ob die gesendete Meldung zu einem bestehenden Fall hinzugefügt wurde sowie die Fall-Id.

- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten:
 - Labormeldung generieren
 - Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
 - EMS: Ggf. Signalisierung
 - EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (zuständiges Ministerium) bzw. Bezirksverwaltungsbehörde

6.2 Anwendungsfall EMS02: Labormeldung "Gatewayapplikation"

Die Gateway-Applikation dient zum Erfassen von Labormeldungen in einem Web-GUI und anschließender Übermittlung der Daten in Form von CDA-Dokumenten an das EMS-Interface. D.h. die GA verwendet dieselbe Schnittstelle wie Laborsysteme.

- Labor: Authentifizierung, Identifikation: Entspricht einem Login des Labors an der Applikation.
- Labor: Erfassen einer Labormeldung durch den User über ein Web-GUI, bestehend aus folgenden Schritten:
 - Eingabe der Kopfdaten der Meldung: Dokumenten-ID, Datum, Patientendaten, Daten zu „Author“, „Informant“, „Custodian“ und „Authenticator“
 - Auswahl der zu meldenden Erkrankung
 - Erfassung der krankheitsspezifischen Datenfelder
- Gateway-Applikation: Aus den eingegebenen Daten wird durch die Gateway-Applikation ein CDA-Dokument generiert und an das EMS übermittelt
- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten:
 - Labormeldung generieren
 - Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
 - EMS: Ggf. Signalisierung
 - EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (zuständiges Ministerium) bzw. Bezirksverwaltungsbehörde

6.3 Anwendungsfall EMS03: Labormeldung Referenzlabor

- Labor: Datenaufbereitung durch die Labor-EDV: Erzeugen des CDA-Dokuments
- Labor: Automatisierte Übermittlung des erzeugten CDA-Dokuments (mit vorheriger Authentifizierung) an das entsprechende EMS-Webservice.
- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung

- Weiterverarbeitung der Daten:
 - Labormeldung generieren
 - Fall anlegen
 - Auftrag an Referenzlabor mit Fall-Id
- Referenzlabor: führt erneuten Test durch
- Referenzlabor: erstellt Befund und übermittelt diesen inkl. bekannter Fall-Id

6.4 Anwendungsfall EMS04: Labormeldung behördlich angeordneter Untersuchungsauftrag

- Labor: Erhält Untersuchungsauftrag inklusive Probe und Fall-Id und führt den Auftrag laut Anforderung aus
- Labor: Datenaufbereitung und Erzeugung des CDAs mit der erhaltenden Fall-Id und übermittelt dieses an das entsprechende EMS-Webservice
- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten
 - Anhand der empfangenen Fall-Id Zuweisung zu einem bestehenden Fall

6.5 Anwendungsfall EMS05: Labormeldung Folgemeldung

Im Zuge der Meldung an das epidemiologische Meldesystem werden nur abgeschlossene Analysen übermittelt, i.e. sollte ein Ergebnis noch ausständig sein, kann dieses in Form einer Folgemeldung nachgereicht werden. Das Labor hat zu einem früheren Zeitpunkt schon eine Meldung an das EMS geschickt und hat im Zuge der Übermittlung die Fall-Id erhalten (Anwendungsfall EMS01) und diese lokal gespeichert.

- Labor: Datenaufbereitung und Erzeugung des CDAs mit der erhaltenden Fall-Id und übermittelt dieses an das entsprechende EMS-Webservice
- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten
 - Anhand der empfangenen Fall-Id Zuweisung zu einem bestehenden Fall

6.6 Anwendungsfall EMS06: Arztmeldung automatisiert intramural

- Ein Arzt stellt bei einem Patienten, der intramural ambulant oder stationär behandelt wird eine meldepflichtige Erkrankung fest oder hat einen begründeten Verdacht auf eine solche.
- Der Arzt erfasst die erforderlichen Daten im Krankenhausinformationssystem.
- Datenaufbereitung durch Krankenhausinformationssystem: Erzeugen des CDA-Dokuments und automatisierte Übermittlung des erzeugten CDA-Dokuments (mit vorheriger Authentifizierung) an das entsprechende EMS-Webservice (analog Anwendungsfall EMS01). Als Response erhält der Absender die Information ob ein neuer Fall angelegt wurde oder ob die gesendete Meldung zu einem bestehenden Fall hinzugefügt wurde sowie die Fall-Id.
- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten:
 - Labormeldung generieren
 - Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
 - EMS: Ggf. Signalisierung
- EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (zuständiges Ministerium) bzw. Bezirksverwaltungsbehörde

6.7 Anwendungsfall EMS07: Arztmeldung automatisiert niedergelassener Bereich

- Ein niedergelassener Arzt stellt bei einem Patienten eine meldungspflichtige Erkrankung fest oder hat einen begründeten Verdacht auf diese
- Der Arzt erfasst die erforderlichen Daten über ein entsprechendes Eingabeformular im Arzt-

praxis-Informationssystem

- Datenaufbereitung durch Arztpraxis-Informationssystem: Erzeugen des CDA-Dokuments und automatisierte Übermittlung des erzeugten CDA-Dokuments (mit vorheriger Authentifizierung) an das entsprechende EMS-Webservice. Als Response erhält der Absender die Information ob ein neuer Fall angelegt wurde oder ob die gesendete Meldung zu einem bestehenden Fall hinzugefügt wurde sowie die Fall-Id.
- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten:
 - Arztmeldung generieren
 - Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
 - EMS: Ggf. Signalisierung
 - EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (zuständiges Ministerium) bzw. Bezirksverwaltungsbehörde

6.8 Anwendungsfall EMS08: Arztmeldung "Gatewayapplikation"

Die Gateway-Applikation (GA) dient zum Erfassen von Arztmeldungen in einem Web-GUI und anschließender Übermittlung der Daten in Form von CDA-Dokumenten an das EMS-Interface. D.h. die GA verwendet dieselbe Schnittstelle wie die Primärinformationssysteme (Arzt- bzw. Krankenhausinformationssystem).

- Arzt stellt bei einem Patienten eine meldungspflichtige Erkrankung fest oder hat einen begründeten Verdacht auf diese.
- Arzt ruft die Gatewayapplikation auf bzw. die GA wird aus dem Primärsystem aufgerufen – Authentifizierung des GDA und Arztes.
- Arzt: Erfassen einer Arztmeldung durch den User über ein Web-GUI, bestehend aus folgenden Schritten:
 - Eingabe der Kopfdaten der Meldung: Dokumenten-ID, Datum, Patientendaten, Daten zu „Author“, „Informant“, „Custodian“ und „Authenticator“
 - Auswahl der zu meldenden Erkrankung
 - Erfassung der krankheitsspezifischen Datenfelder
- Gateway-Applikation: Aus den eingegebenen Daten wird durch die Gateway-Applikation ein CDA-Dokument generiert und an das EMS übermittelt
- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten:
 - Arztmeldung generieren
 - Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
 - EMS: Ggf. Signalisierung
 - EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (zuständiges Ministerium) bzw. Bezirksverwaltungsbehörde

7 Technische Spezifikation

7.1 Übersicht CDA Strukturen (Header & Body)

Folgende informative Tabelle stellt die relevanten Informationselemente und Inhalte dar, welche im Zuge einer Labor- oder Arztmeldung relevant sind bzw. benötigt werden.

Feld	Beschreibung	Labor	Arzt	Bereich
Allgemeine Befundinformation				
Eindeutige Befundnummer	eindeutige Befundennummer welche vom Ersteller des Dokuments generiert wird	X	X	Header
Meldendes Labor	Identifikation des meldungerstellenden Labors	X		Header
Empfänger	Betreiber des EMS (in der Regel das für Gesundheit zuständige Bundesministerium)	X	X	Header
Meldungsrelevante Ergebnisse und Inhalte				
Fall-Id	Identifikation eines Falles laut EMS	X	X	Body
EMS Parameter	Parameter welche im Rahmen einer EMS Meldung benötigt werden jedoch nicht in der Struktur des ELGA Laborbefundes abgebildet werden können (z.B. Angabe ob es sich um ein Erstisolat handelt). Observations entsprechend den „Analysen“ im Laborbefund.	X	X	Body
Meldepflichtiger Erreger	Bei Laboruntersuchungen gefundener meldepflichtiger Erreger	X		Body
Meldepflichtige Krankheit	Durch meldepflichtigen Erreger ausgelöste Erkrankung	X	X	Body
Todesdatum	Angaben zum Todesdatum		X	Header
Hospitalisierung	Angaben zur (geplanten) Hospitalisierung des Patienten/der Patientin		X	Body
Klinische Manifestation	Angaben zur klinischen Manifestation		X	Body
Tätigkeitsbereich	Angabe zum (beruflichen) Tätigkeitsbereichs des Patienten/der Patientin		X	Body
Impfungen	Angabe zu Impfungen bei impfpräventablen Krankheiten		X	Body
Bakteriologische Ergebnisse				
Analysen		X		Body
Erreger		X		Body
Antibiotischer Wirkstoff		X		Body
Resistenzkennung	Codierte Bewertung der Resistenz (R,S,I)	X		Body

7.1.1 Übersicht über die administrativen Daten (CDA-Header-Elemente)

Die nachfolgende Tabelle liefert einen Überblick über die CDA-Elemente, welche für die entsprechende Meldung benötigt werden. Sollten die gelisteten CDA-Elementen keinen, durch diesen Leitfaden spezifizierten Einschränkungen unterliegen, können Details dem **Allgemeinen Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente** ^[1] entnommen werden.

Feld	Element	Optionalität	
		Labor	Arzt
Daten zum Dokument			
Realm Code	ClinicalDocument/realmCode	M [1..1]	
Dokumentenformat	ClinicalDocument/typeld	M [1..1]	
Template	ClinicalDocument/templateId	M [3..3]	
Dokumenten-ID	ClinicalDocument/id	M [1..1]	
Dokumentenklasse	ClinicalDocument/code	M [1..1]	
Dokumenttitel	ClinicalDocument/title	M [1..1]	
Dokumentdatum	ClinicalDocument/effectiveTime	M [1..1]	
Vertraulichkeitscode	ClinicaDocument/confidentialityCode	M [1..1]	
Sprachcode	ClinicalDocument/languageCode	M [1..1]	
Versionierung des Dokuments	ClinicalDocument/setId ClinicalDocument/versionNumber	M [1..1]	
Teilnehmende Parteien			
Patient	ClinicalDocument/recordTarget	M [1..1]	
Patient lebt betreut	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/ad-dr@use="TMP"	O [0..1]	R [0..1]

Verfasser des Dokuments	ClinicalDocument/author	M [1..1]	
Verwalter des originalen Dokuments	ClinicalDocument/custodian	M [1..1]	
Rechtlicher Unterzeichner	ClinicalDocument/legalAuthenticator	M [1..1]	
Validatoren	ClinicalDocument/authenticator	O [0..*]	
Vorgesehener Empfänger	ClinicalDocument/informationRecipient	M [1..1]	
Referenz zum Auftrag			
Einsender	ClinicalDocument/participant@typeCode="REF"	M [1..1]	NP [0..0]
Auftragsidentifikation	ClinicalDocument/inFulfillmentOf/order	M [1..1]	NP [0..0]
Dokumentation der Gesundheitsdienstleistung			
Service Events	ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent	M [2..2]	
Meldendes Labor	ClinicalDocument/documentationOf/ serviceEvent[0]/performer	M [1..1]	NP [0..0]
Durchführende Labors	ClinicalDocument/documentationOf/ serviceEvent/performer	O [0..*]	NP [0..0]

7.1.1.1 Header-Elemente ohne speziellen Vorgaben

Elemente, welche für die Implementierung in einer EMS Meldung keine gesonderten Regeln benötigen, werden nach den Richtlinien und Vorschriften im Allgemeinen Implementierungsleitfaden ^[1] codiert. Folgende Elemente haben keine speziellen Vorgaben:

- XML Metainformationen; Die Metainformationen codieren den verwendeten Zeichensatz sowie Information zum Stylesheet
- Wurzelement; Neben den XML-Wurzelement „ClinicalDocument“ wird auch der default-namespace definiert
- Hoheitsbereich des Dokuments („realmCode“); Kennzeichnung aus welchem Land das Do-

kument stammt

- Dokumentformat („typeld“); Kennzeichnung, dass das Dokument in CDA R2 Format vorliegt
- Dokumenten-Id („id“); weltweit eindeutiger Identifier für das Dokument (Befundnummer)
- Erstellungsdatum des Dokuments („effectiveTime“)
- Vertraulichkeitscode („confidentialityCode“); Codierung der Vertraulichkeitsstufe des Dokuments. Da die Dokumente nach ihrer Validierung nicht geändert werden dürfen können über den Vertraulichkeitscode keine Zugriffsrechte geregelt werden. Nachdem dieses Element aber ein Pflichtelement in CDA ist wird dieses Element einfach mit einem festen Code codiert
- Sprachcode des Dokuments („languageCode“)

Elemente der Teilnehmenden Parteien ohne speziellen Vorgaben:

- Personen bei der Dateneingabe (dataEnterer)
- Verwahrer des Dokuments (custodian)
- Beabsichtigte Empfänger des Dokuments (informationRecipient)
- Rechtlicher Unterzeichner (legalAuthenticator)
- Weitere Unterzeichner (authenticator)

7.1.2 Übersicht über die medizinischen Inhalte (CDA-Body)

Die folgende Tabelle soll einen Überblick über die verwendeten CDA Level 3 Inhalte ermöglichen. Hierbei wird zwischen den spezifischen Implementierungen für die Arztmeldungen und der Labormeldung unterschieden. Für die textuelle CDA Level 2 Darstellung (Inhalte im Element section/text) kann die vorliegende Tabelle als Strukturierungshilfe dienen. Hierzu können ELGA styleCode Attribute und html Formatierungscodes laut Allgemeinen ELGA Implementierungsleitfaden ^[1] genutzt werden um die gewünschte Struktur zu generieren. Weiters kann auch auf Empfehlungen bzw. Vorschriften zur textuellen Gestaltung zurückgegriffen werden, welche in anderen Leitfäden festgehalten sind (z.B.: Darstellung der Probeninformation aus dem ELGA Laborleitfaden ^[2]).

Zu kodierender Inhalt	Body-Bereich	Optionalität	
		Labor	Arzt
Probeninformation		<i>M</i> [1..1]	<i>NP</i> [0..0]
Krankheitserreger		<i>O</i> [0..1]	
Krankheit		<i>M</i> [1..1]	
Diagnosesicherheit		<i>NP</i> [0..0]	<i>R</i> [0..1]
Weitere Krankheitsmerkmale		<i>NP</i> [0..0]	<i>R</i> [0..2]
Angaben zum Erkrankungszeitpunkts		<i>NP</i> [0..0]	<i>O</i> [0..1]
Todesdatum		<i>NP</i> [0..0]	<i>R</i> [0..1]
Angaben zur Hospitalisierung		<i>NP</i> [0..0]	<i>R</i> [0..1]
Angaben zum Tätigkeitsbereichs		<i>NP</i> [0..0]	<i>R</i> [0..1]
Symptome		<i>NP</i> [0..0]	<i>O</i> [0..1]
Angabe zu Impfungen		<i>NP</i> [0..0]	<i>R</i> [0..1]
Analyseergebnisse		<i>M</i> [1..*]	<i>NP</i> [0..0]
Importierte Krankheiten		<i>NP</i> [0..0]	<i>R</i> [0..1]

Krankheitsüberträger		NP [0..0]	R [0..1]
Weitere EMS spezifischen Parameter		R [0..*]	

7.1.2.1 Aufbau der EMS Labormeldung

- Die Meldung beinhaltet genau eine Sektion
- Informationen zu der Probe sind in dieser Sektion kodiert
- Die Sektion beinhaltet verpflichtend einen "Notification organizer"
 - OPTIONAL: Mit "Notifiable Condition" = Angabe des Erregers
 - Mit "Case Identification" = Angabe der Krankheit
- Die Sektion beinhaltet einen zusätzlichen Organizer welche das Laborergebnis/Testergebnis sowie weitere, für die Meldung relevante Parameter enthält
- Die Sektion kann einen "Isolate Organizer" beinhalten welcher die Ergebnisse eines Antibio-gramm und einer Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration beinhalten kann

7.1.2.2 Aufbau der EMS Arztmeldung

- Die Meldung beinhaltet genau eine Sektion
- Die Sektion beinhaltet verpflichtend einen "Notification organizer"
 - OPTIONAL: Mit "Notifiable Condition" = Angabe des Erregers
 - Mit "Case Identification" = Angabe der Krankheit

7.1.2.3 Der EMS Organizer












Aufgrund der Tatsache, dass sich die Struktur und die CDA Umsetzung der EMS Meldungen an dem Implementierungsleitfaden für ELGA Laborbefunde orientiert gibt es für die Meldung relevante Informationen welche nicht durch einen Laborbefund abgedeckt wird. Aus diesem Grund wird eine eigene Befundgruppe (umgesetzt mit Hilfe des CDA-Organizer-Elements) eingeführt, mit Hilfe derer Informationen, welche nicht in anderen Laborsektionen unterge-bracht werden können, codiert werden können. In diese Gruppe können EMS spezifische Parameter maschinenlesbar codiert 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

7.2 CDA Templates

7.2.1 Document Level Templates

7.2.1.1 Arztmeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.8	Gültigkeit	2020-02-20 08:35:37
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_document_arztmeldung	Anzeigename	Arztmeldung
Kontext	Pfadname /		
Klassifikation	CDA Document Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 18 Templates		
	Benutzt	als	Name
			Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	Inklusion	 Document Realm (2019) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.30	Inklusion	 Document Typeld (2019) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.1	Inklusion	 Document Id (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
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.34	Inklusion	 Record Target - EMS (2020) 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




1.2.40.0.34.6.0.11.1.5	Inklusion	Legal Authenticator (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.6	Inklusion	Authenticator (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.35	Inklusion	Information Recipient - EMS (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	Inklusion	Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.9	Inklusion	In Fulfillment Of (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.36	Inklusion	Documentation Of Service Event - Infectious disease Note (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.37	Inklusion	Documentation Of Service Event - Physician Note (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.78	Containment	EMS Sektion - Arztmeldung (2020)	DYNAMIC

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:ClinicalDocument					(epi...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 <i>Document Realm</i> (DYNAMIC) Kennzeichnung aus welchem Land das Dokument stammt	
└ hl7:realmCode	CS	1 ... 1	M	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	(epi...ung)
└ @code		1 ... 1	F	AT	

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

<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 <i>Document TypeId</i> (DYNAMIC) Kennzeichnung, dass das Dokument in CDA R2 Format vorliegt	
└ hl7:typeId	II	1 ... 1	M	Dokumentformat CDA R2	(epi...ung)
└ @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	templateId für Dokumente welche den Basisanforderungen für ELGA genügen	(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	templateId für EMS-Meldungen	(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	templateId für die Arztmeldung ins EMS	(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.0.2	
<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 <i>Document Id</i> (DYNAMIC) weltweit eindeutiger Identifier für das Dokument (Befundnummer)	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des CDA-Dokuments. Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Dokumenten-ID angegeben werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“	(epi...ung)

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

				zu befolgen.	
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Infectious disease Note	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel des Dokumentes ist verpflichtend anzugeben, vom Ersteller frei zu vergeben und beschreibt die Art des Dokumentes näher. Der Titel des Dokuments ist für den lesenden Dokumentempfänger das sichtbare Element. Ein Beispiel wäre "Arztmeldung".	(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 <i>Document Effective Time</i> (DYNAMIC) Dieser Zeitstempel entspricht dem Meldedatum	
└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(epi...ung)
	 at-cda-bbr-dataelement-11  Erstellungsdatum  Dataset A 2019				
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 <i>Document Confidentiality Code</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

<div><div></div><div>hl7:confidentialityCode</div></div>	CE	1 ... 1	M	Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“.	(epi...ung)
<div><div><div><div></div><div>at-cda-bbr-dataelement-13</div></div><div><div></div><div>Vertraulichkeitscode</div></div><div><div></div><div>Dataset A 2019</div></div></div></div>					
<div><div></div><div>@codeSystemName</div></div>	st	1 ... 1	F	HL7:Confidentiality	
Constraint		Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 Document Language (DYNAMIC)	
<div><div></div><div>hl7:languageCode</div></div>	CS.LANG	1 ... 1	M	Sprachcode des Dokuments.	(epi...ung)
<div><div><div><div></div><div>at-cda-bbr-dataelement-14</div></div><div><div></div><div>Sprachcode</div></div><div><div></div><div>Dataset A 2019</div></div></div></div>					
<div><div></div><div>@code</div></div>	cs	1 ... 1	R		
CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.10 atcdabbr_LanguageCode (DYNAMIC)			
Constraint		Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XDSDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig. Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden.			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 Document Set Id and Version Number (DYNAMIC)	
<div><div></div><div>hl7:setId</div></div>	II	1 ... 1	M	Eindeutige Id des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die setId SOLL unterschiedlich zur clinicalDocument.id sein. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut referenceIdList (" urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId ") ge-	(epi...ung)

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

				mappt. 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 <i>@extension</i> -Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.	
└ 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.	(epi...ung)
└ @value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.34 <i>Record Target - EMS</i> (DYNAMIC) Laut allgemeinen ELGA Implementierungsleitfaden ist es möglich, dass mehrere Vornamen eines Patienten/einer Patientin in einzelnen <i><given></i> -Tags codiert werden. Aufgrund der Tatsache, dass die Reihenfolge dieser Elemente nicht überprüft werden kann, könnte es vorkommen dass aus z.B.: „Hans Peter“ „Peter Hans“ werden kann. Dieser Umstand erschwert den Abgleich der Personendaten mit den Daten des Zentralen Melderegisters. Daher ist im Falle einer EMS Meldung nur ein <i><given></i> -Tag erlaubt (dies kann jedoch auch „Hans Peter“ beinhalten).	
└ hl7:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(epi...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(epi...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	

1
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	2 ... *	R	Patientenidentifikatoren	(epi...ung)
<div> <p>Hinweis: Die Reihenfolge der id-Elemente MUSS unbedingt eingehalten werden!</p> <p>id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (1..1 M) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.</p> <p>id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten (1..1 R):</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 (1..1 M) ▪ @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen) (1..1 M) ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Sozialversicherung (0..1 O) <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 <p>id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) (0..1 O)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert: 1.2.40.0.10.2.1.1.149 (1..1 M) ▪ @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK ▪ Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen (1..1 M) ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O) </div>					
hl7:addr		0 ... 2	R	Adresse des Patienten. Es MUSS eine mögliche Adresse unterstützt werden. Im Falle, dass ein Patient/eine Patientin in einer Gemeinschaftseinrichtung/gesundheitsversorgender Einrichtung betreut wird, SOLL diese Information im Zuge der Arztmeldung angegeben werden. Hierbei MUSS ein 2tes addr-Element mit dem use-Attribute "TMP" genutzt werden.	(epi...ung)

1
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)	
	Constraint	Werden mehrere address-Elemente strukturiert (z.B. Home, Pflege), MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)
└ @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“	
└ @use	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.			
└ 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 Per-sonen PN“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.38 <i>Person Name Compilation G2 M - EMS</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
Auswahl		1 ... 1		Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender". Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)] hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:administrative GenderCode	CE	0 ... 1			(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @displayName	st	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

	└ @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:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1			(epi...ung)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:birthTime hl7:birthTime[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
	└ hl7:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
	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	
└ sdtc:deceasedInd		BL	0 ... 1		Indikator ob Patient/Patientin verstorben ist	(epi...ung)
└ sdtc:deceasedTime		TS.DATE	0 ... 1		Angabe des Sterbedatums	(epi...ung)
└ hl7:maritalStatusCode		CE	0 ... 1	R	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“	(epi...ung)
└ @code		cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem		oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.2	
└ @codeSystemName		st	1 ... 1	F	HL7:MaritalStatus	
└ @displayName		st	1 ... 1	R		
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.11 ELGA_MaritalStatus (DYNAMIC)			
└ hl7:religiousAffiliationCode		CE	0 ... 1	R	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ReligiousAffiliation“	(epi...ung)
└ @code		cs	1 ... 1	R		

└ @codeSystem oid 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1

└ @codeSystemName st 1 ... 1 F HL7.AT:ReligionAustria

└ @displayName st 1 ... 1 R

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.18 *ELGA_ReligiousAffiliation* (DYNAMIC)

└ hl7:raceCode

NP

Rasse des Patienten

Darf nicht verwendet werden!

(epi...ung)

└ hl7:ethnicGroupCode

NP

Ethnische Zugehörigkeit des Patienten.

Darf nicht verwendet werden!

(epi...ung)

└ hl7:guardian

0 ... *

R

Gesetzlicher Vertreter: Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter.
Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein.
Beim Patient können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.

(epi...ung)

└ @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

	hl7:addr		0 ... 1	R	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)	(epi...ung)
	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)
	@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 Value-Set „ELGA_URLScheme“	
	@use	set_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.			
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"> 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)	(epi...ung)
	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)	(epi...ung)
	hl7:guardianOrganization		0 ... 1	R	Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)

1
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	└ hl7:birthplace		0 ... 1	R	Geburtsort des Patienten.	(epi...ung)
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	BIRTHPL	
	└ hl7:place		1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	PLC	
	└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
					Elemente in der Auswahl:	
			1 ... 1		<ul style="list-style-type: none"> 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)	(epi...ung)
	└ 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)	(epi...ung)
	└ hl7:languageCommunication		0 ... *	R	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.	(epi...ung)
	└ hl7:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprache, die vom Patienten zu einem bestimmten Grad beherrscht wird (geschrieben oder gesprochen).	(epi...ung)

1
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>@code</div></div>	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HumanLanguage“ aus Code-System „HL7:HumanLanguage 2.16.840.1.113883.6.121“ Gemäß IETF / RFC 3066 enthält es ein bestimmtes Subset von Codes aus ISO 639-1 und ISO 639-2 (also zwei- und dreistellige Sprachcodes). Gemäß RFC 3066 ist es zulässig, eine Angabe der landestypischen Ausprägung der Sprache nach einem Bindestrich anzufügen. Das Land wird dabei nach ISO 3166-1 Alpha 2 angegeben. Dies MUSS bei der Auswertung des languageCodes berücksichtigt und toleriert werden.	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)			
<div><div></div><div>hl7:modeCode</div></div>	CE	0 ... 1	R	Ausdrucksform der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_LanguageAbilityMode“	(epi...ung)
<div><div></div><div>@code</div></div>	cs	1 ... 1	R		
<div><div></div><div>@displayName</div></div>	st	1 ... 1	R		
<div><div></div><div>@codeSystem</div></div>	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.60	
<div><div></div><div>@codeSystemName</div></div>	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityMode	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.175 <i>ELGA_LanguageAbilityMode</i> (DYNAMIC)			
<div><div></div><div>hl7:proficiencyLevelCode</div></div>	CE	0 ... 1	R	Grad der Sprachkenntnis in der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ProficiencyLevelCode“	(epi...ung)

1
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	
└ @displayName	st	1 ... 1	R	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.61
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityProficiency

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 *ELGA_ProficiencyLevelCode* (DYNAMIC)

└ hl7:preferenceInd	BL	0 ... 1	R	Kennzeichnung, ob die Sprache in der angegebenen Ausdrucksform vom Patienten bevorzugt wird.	(epi...ung)
---------------------	----	---------	---	--	-------------

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) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])
Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"

Eingefügt

1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 <i>Author</i> (DYNAMIC)
---------	---	--

└ hl7:author		1 ... 1	M	Verfasser des Dokuments.	(epi...ung)
--------------	--	---------	---	--------------------------	-------------

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(epi...ung)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
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:assignedAuthor			1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @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. Elemente in der Auswahl:	
					<ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
		Constraint	Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> 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 			
└ hl7:id		II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
└ hl7:id		II	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='NI']						
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id		II	0 ... 1			(epi...ung)

1
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:code	CE	0 ... 1	R	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.	(epi...ung)
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @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)			
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					
└ @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“	

1
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 gleichartige 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)	(epi...ung)
└ hl7:assignedAuthoringDevice			0 ... 1	Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
└ hl7:representedOrganization			1 ... 1	M Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Da manche offiziellen Bezeichnungen von GDA sehr lang werden können, soll das <i>name</i> Element SOLL einer möglichst eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisation entsprechen (im GDA-I im Tag <i>description</i> enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher wird. Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Universitätscampus" --> "Wien AKH" bzw "Wien AKH - Augenambulanz" Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
		Constraint	<ul style="list-style-type: none">id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen.name SOLL der Kurzbezeichnung im GDA-I entsprechen (sofern vorhanden)Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“		

1
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	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))
Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

Eingefügt

1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 Custodian (DYNAMIC)

hl7:custodian		1 ... 1	M	Verwahrer des Dokuments.	(epi...ung)
---------------	--	---------	---	--------------------------	-------------

 at-cda-bbr-dataelement-24
  Verwahrer
  Dataset A 2019

@typeCode	cs	0 ... 1	F	CST	
-----------	----	---------	---	-----	--

hl7:assignedCustodian		1 ... 1	M		(epi...ung)
-----------------------	--	---------	---	--	-------------

@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
------------	----	---------	---	----------	--






hl7:representedCustodianOrganization		1 ... 1	M		(epi...ung)
--------------------------------------	--	---------	---	--	-------------

@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
------------	----	---------	---	-----	--

@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
-----------------	----	---------	---	----------	--

hl7:id	II	1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(epi...ung)
--------	----	---------	---	--	-------------

1
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	ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.	(epi...ung)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ 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)	(epi...ung)
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	(epi...ung)
<div>  elgaimpf-dataelement-368  Unterzeichnende Person (Dokument)  Datensatz e-Impfpass 2019 </div> <div> at-cda-bbr-dataelement-1  Rechtlicher Unterzeichner  Dataset A 2019 </div>					
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LA	

1
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		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Elemente in der Auswahl:	
hl7:time		TS.AT.TZ	0 ... 1		(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
		<div> at-cda-bbr-dataelement-5 Zeitpunkt der Unterzeichnung Dataset A 2019 </div> <div> elgaimpf-dataelement-369 Zeitpunkt der Unterzeichnung Datensatz e-Impfpass 2019 </div>			
hl7:time		TS.AT.TZ	0 ... 1		(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK
hl7:signatureCode		CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde. (epi...ung)
		<div> elgaimpf-dataelement-370 Signatur Datensatz e-Impfpass 2019 </div> <div> at-cda-bbr-dataelement-6 Signatur Dataset A 2019 </div>			
@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! Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (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

Eingefügt		0 ... *	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 Authenticator (DYNAMIC)		
hl7:authenticator		0 ... *		Weitere Unterzeichner.	(epi...ung)
<div> at-cda-bbr-dataelement-31 Weitere Unterzeichner Dataset A 2019 </div>					
@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. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div> at-cda-bbr-dataelement-105 Zeitpunkt der Unterzeichnung Dataset A 2019 </div>					
hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:signatureCode	CS	1 ... 1	M		(epi...ung)

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

		at-cda-bbr-dataelement-106 Signatur Dataset A 2019			
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	S
	└ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des weiteren Unterzeichners. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen. (epi...ung)
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 Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK']
		Constraint	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 		
	└ hl7:id	II	0 ... *		(epi...ung)
	wo [not(@nullFlavor)]				
		elgaimpf-dataelement-371 ID des Unterzeichners Datensatz e-Impfpass 2019			
	└ hl7:id	II	0 ... 1		(epi...ung)
	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

└ @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id		II	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] 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)	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
└ hl7:addr			0 ... 1			(epi...ung)
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.	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
 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 gleichartige 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)

(epi...ung)

└ hl7:representedOrganization

0 ... 1

R

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)

(epi...ung)



elgaimpf-dataelement-374



Organisation



Datensatz e-Impfpass 2019

Schematron assert

role

error

test

count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))

Meldung

Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.35 *Information Recipient - EMS* (DYNAMIC)

└ hl7:informationRecipient

1 ... 1

M

Beabsichtigter Empfänger des Dokuments.

(epi...ung)

1
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	PRCP	
└ hl7:intendedRecipient			1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @classCode		cs	0 ... 1			
└ hl7:id		II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @assigningAuthorityName		st	0 ... 1	F	BMGF	
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1	
└ hl7:informationRecipient			1 ... 1	M		(epi...ung)
└ hl7:name		ST	1 ... 1	M		(epi...ung)
		CONF	Elementinhalt muss "BMGF" sein			
└ hl7:receivedOrganization			1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.39 <i>Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
Eingefügt				NP	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.21 <i>Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:participant				NP	Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt	(epi...ung)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.21']]						

1
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	1 ... 1	F	REF	
					Referrer	
	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	
	└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	
					Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter	
					Identifikation des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes.	
Auswahl			1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
		Constraint	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 			
	└ hl7:id	II	0 ... *			(epi...ung)
	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




hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='NI']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
@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 gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		1 ... 1		Name des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Templa-	

te 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC)














- hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

└	hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]						
└	hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]						
└	hl7:scopingOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der Einweiser/Zuweiser/Überweiser angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.	(epi...ung)
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	
└	hl7:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
└	hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(epi...ung)
└	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)

1
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)]						
└ @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 gleichartige 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)	(epi...ung)	
wo [not(@nullFlavor)]						
	Schematron assert	role	error			
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))			
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.			
Eingefügt			NP	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 <i>In Fulfillment Of</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:inFulfillmentOf			NP	Komponente zur Dokumentation des Auftrags.	(epi...ung)	
	 at-cda-bbr-dataelement-42  Auftrag  Dataset A 2019					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	FLFS		
└ hl7:order		1 ... 1	M	Auftrag.	(epi...ung)	

1
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	1 ... 1	F	ACT	
	 @moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	
	 hl7:id	II	1 ... 1	M	Auftragsnummer, Anforderungsnummer. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(epi...ung)
	<div>  at-cda-bbr-dataelement-43  ID  Dataset A 2019 </div>					
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.36 Documentation Of Service Event - Infectious disease Note (DYNAMIC)	
	 hl7:documentationOf		1 ... 1	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ung)
	 @typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
	 hl7:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ung)
	 @classCode	cs	0 ... 1	F	ACT	
	 @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
	 hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
	 @code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	

1
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		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
	└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
	└ @displayName		1 ... 1	F	Infectious disease Note	
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start- low und End-zeit high ist verpflichtend	(epi...ung)
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[not(@nullFlavor)] hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[not(@nullFlavor)] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)

1
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)]					
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.37 Documentation Of Service Event - Physician Note (DYNAMIC)	
└ hl7:documentationOf		1 ... 1	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ hl7:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	75476-2	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

1
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>@codeSystemName</div></div>		1 ... 1	F	LOINC	
<div><div></div><div>@displayName</div></div>		1 ... 1	F	Physician Note	
<div><div></div><div>hl7:effectiveTime</div></div>	IVL_TS	1 ... 1	M	Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start- low und End-zeit high ist verpflichtend	(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7:low[not(@nullFlavor)]hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
<div><div></div><div>hl7:low</div></div>	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div><div></div><div>hl7:low</div></div>	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
<div><div></div><div>@nullFlavor</div></div>	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7:high[not(@nullFlavor)]hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
<div><div></div><div>hl7:high</div></div>	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
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

hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:component		1 ... 1	M		(epi...ung)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
hl7:structuredBody		1 ... 1	M		(epi...ung)
@classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY	
@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
hl7:component		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.78 EMS Sektion - Arztmeldung (DY-NAMIC)	(epi...ung)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	

7.2.1.2 Labormeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.9	Gültigkeit	2020-02-25 14:46:58
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_document_labormeldung	Anzeigename	Labormeldung
Kontext	Pfadname /		
Klassifikation	CDA Document Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 19 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	Inklusion	🟡 Document Realm (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.30	Inklusion	🟡 Document Typeld (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.1	Inklusion	🟡 Document Id (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.11	Inklusion	🟡 Document Effective Time (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.12	Inklusion	🟡 Document Confidentiality Code (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.13	Inklusion	🟡 Document Language (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.15	Inklusion	🟡 Document Set Id and Version Number (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.34	Inklusion	🟡 Record Target - EMS (2020)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.2	Inklusion	🟡 Author (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.4	Inklusion	🟡 Custodian (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.5	Inklusion	🟡 Legal Authenticator (2019)




1.2.40.0.34.6.0.11.1.6	Inklusion	Authenticator (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.35	Inklusion	Information Recipient - EMS (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	Inklusion	Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.9	Inklusion	In Fulfillment Of (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.36	Inklusion	Documentation Of Service Event - Infectious disease Note (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.38	Inklusion	Documentation Of Service Event - Laboratory Report (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.43	Inklusion	Documentation Of Service Event - Microbiology Studies (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.86	Containment	EMS Sektion - Labormeldung (2020)	DYNAMIC

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:ClinicalDocument					(epi...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 <i>Document Realm</i> (DYNAMIC) Kennzeichnung aus welchem Land das Dokument stammt	
└ hl7:realmCode	CS	1 ... 1	M	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	(epi...ung)
└ @code		1 ... 1	F	AT	

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

<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 <i>Document TypeId</i> (DYNAMIC) Kennzeichnung, dass das Dokument in CDA R2 Format vorliegt	
└ hl7:typeId	II	1 ... 1	M	Dokumentformat CDA R2	(epi...ung)
└ @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	ELGA Templateld für den Allgemeinen Implementierungsleitfaden	(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	templateld für EMS-Meldungen	(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	templateld für Labormeldungen ins EMS	(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.0.1	
<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 <i>Document Id</i> (DYNAMIC) weltweit eindeutiger Identifier für das Dokument (Befundnummer)	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des CDA-Dokuments. Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Dokumenten-ID angegeben werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“	(epi...ung)

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

				zu befolgen.	
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Infectious disease Note	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel des Dokumentes ist verpflichtend anzugeben, vom Ersteller frei zu vergeben und beschreibt die Art des Dokumentes näher. Der Titel des Dokuments ist für den lesenden Dokumentempfänger das sichtbare Element. Ein Beispiel wäre "Labormeldung".	(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 Document Effective Time (DYNAMIC)	
└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(epi...ung)
	 at-cda-bbr-dataelement-11  Erstellungsdatum  Dataset A 2019				
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 Document Confidentiality Code (DYNAMIC)	
└ hl7:confidentialityCode	CE	1 ... 1	M	Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“.	(epi...ung)

1
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>at-cda-bbr-dataelement-13</div> <div>Vertraulichkeitscode</div> <div>Dataset A 2019</div>					
<div>@codeSystemName</div>	st	1 ... 1	F	HL7:Confidentiality			
	Constraint	Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!					
	Eingefügt	1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 Document Language (DYNAMIC)			
<div>hl7:languageCode</div>	CS.LANG	1 ... 1	M	Sprachcode des Dokuments.	(epi...ung)		
		<div>at-cda-bbr-dataelement-14</div> <div>Sprachcode</div> <div>Dataset A 2019</div>					
<div>@code</div>	cs	1 ... 1	R				
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.10 atcdabbr_LanguageCode (DYNAMIC)					
	Constraint	Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XDSDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig. Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden.					
<div>hl7:setId</div>	Eingefügt	1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 Document Set Id and Version Number (DYNAMIC)			
	II	1 ... 1	M	Eindeutige Id des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die setId SOLL unterschiedlich zur clinicalDocument.id sein. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut referenceIdList ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId") gemappt. Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der setId in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen			(epi...ung)

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

				sind.	
└ 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.	(epi...ung)
└ @value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.34 <i>Record Target - EMS</i> (DYNAMIC) Laut Allgemeinen ELGA Implementierungsleitfaden ist es möglich, dass mehrere Vornamen eines Patienten/einer Patientin in einzelnen <given>-Tags codiert werden. Aufgrund der Tatsache, dass die Reihenfolge dieser Elemente nicht überprüft werden kann, könnte es vorkommen dass aus z.B.: „Hans Peter“ „Peter Hans“ werden kann. Dieser Umstand erschwert den Abgleich der Personendaten mit den Daten des Zentralen Melderegisters. Daher ist im Falle einer EMS Meldung nur ein <given>-Tag erlaubt (dies kann jedoch auch „Hans Peter“ beinhalten).	
└ hl7:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(epi...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(epi...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
└ hl7:id	II	2 ... *	R	Patientenidentifikatoren	(epi...ung)

1
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	<div>Hinweis: Die Reihenfolge der id-Elemente MUSS unbedingt eingehalten werden!</div> <div>id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (1..1 M) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.</div> <div>id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten (1..1 R) :</div> <div><ul style="list-style-type: none">@root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert: 1.2.40.0.10.1.4.3.1 (1..1 M)@extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen) (1..1 M)@assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Sozialversicherung (0..1 O)Zugelassene nullFlavor:<ul style="list-style-type: none">NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt</div> <div>id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) (0..1 O)</div> <div><ul style="list-style-type: none">@root: OID der österreichischen bPK, fester Wert: 1.2.40.0.10.2.1.1.149 (1..1 M)@extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPKAnmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen (1..1 M)@assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O)</div>		
hl7:addr			0 ... 2	R	Adresse des Patienten. Es MUSS eine mögliche Adresse unterstützt werden. Im Falle, dass ein Patient/eine Patientin in einer Gemeinschaftseinrichtung/gesundheitsversorgender Einrichtung betreut wird, SOLL diese Information im Zuge der Arztmeldung angegeben werden. Hierbei MUSS ein 2tes addr-Element mit dem use-Attribute "TMP" genutzt werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (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	Werden mehrere address-Elemente strukturiert (z.B. Home, Pflege), MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.		(epi...ung)
└ @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“		
└ @use	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.			
└ 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 1.2.40.0.34.6.0.11.9.38 <i>Person Name Compilation G2 M - EMS</i> (DYNAMIC)		(epi...ung)
Auswahl		1 ... 1		Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender". Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)]hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']		
└ hl7:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1				(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
└ @displayName	st	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

	└ @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:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1			(epi...ung)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:birthTime hl7:birthTime[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
	└ hl7:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
	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	
└ sdtc:deceasedInd		BL	0 ... 1		Indikator ob Patient/Patientin verstorben ist	(epi...ung)
└ sdtc:deceasedTime		TS.DATE	0 ... 1		Angabe des Sterbedatums	(epi...ung)
└ hl7:maritalStatusCode		CE	0 ... 1	R	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“	(epi...ung)
└ @code		cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem		oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.2	
└ @codeSystemName		st	1 ... 1	F	HL7:MaritalStatus	
└ @displayName		st	1 ... 1	R		
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.11 ELGA_MaritalStatus (DYNAMIC)			
└ hl7:religiousAffiliationCode		CE	0 ... 1	R	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ReligiousAffiliation“	(epi...ung)
└ @code		cs	1 ... 1	R		

└ @codeSystem oid 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1

└ @codeSystemName st 1 ... 1 F HL7.AT:ReligionAustria

└ @displayName st 1 ... 1 R

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.18 *ELGA_ReligiousAffiliation* (DYNAMIC)

└ hl7:raceCode

NP

Rasse des Patienten

Darf nicht verwendet werden!

(epi...ung)

└ hl7:ethnicGroupCode

NP

Ethnische Zugehörigkeit des Patienten.

Darf nicht verwendet werden!

(epi...ung)

└ hl7:guardian

0 ... *

R

Gesetzlicher Vertreter: Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter.
Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein.
Beim Patient können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.

(epi...ung)

└ @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

	hl7:addr		0 ... 1	R	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)	(epi...ung)
	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)
	@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 Value-Set „ELGA_URLScheme“	
	@use	set_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.			
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"> 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)	(epi...ung)
	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)	(epi...ung)
	hl7:guardianOrganization		0 ... 1	R	Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)

1
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:birthplace		0 ... 1	R	Geburtsort des Patienten.	(epi...ung)
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	BIRTHPL	
	└ hl7:place		1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @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"> 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)	(epi...ung)
	└ 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)	(epi...ung)
	└ hl7:languageCommunication		0 ... *	R	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.	(epi...ung)
	└ hl7:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprache, die vom Patienten zu einem bestimmten Grad beherrscht wird (geschrieben oder gesprochen).	(epi...ung)

1
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>@code</div></div>	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HumanLanguage“ aus Code-System „HL7:HumanLanguage 2.16.840.1.113883.6.121“ Gemäß IETF / RFC 3066 enthält es ein bestimmtes Subset von Codes aus ISO 639-1 und ISO 639-2 (also zwei- und dreistellige Sprachcodes). Gemäß RFC 3066 ist es zulässig, eine Angabe der landestypischen Ausprägung der Sprache nach einem Bindestrich anzufügen. Das Land wird dabei nach ISO 3166-1 Alpha 2 angegeben. Dies MUSS bei der Auswertung des languageCodes berücksichtigt und toleriert werden.	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)			
<div><div></div><div>hl7:modeCode</div></div>	CE	0 ... 1	R	Ausdrucksform der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_LanguageAbilityMode“	(epi...ung)
<div><div></div><div>@code</div></div>	cs	1 ... 1	R		
<div><div></div><div>@displayName</div></div>	st	1 ... 1	R		
<div><div></div><div>@codeSystem</div></div>	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.60	
<div><div></div><div>@codeSystemName</div></div>	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityMode	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.175 <i>ELGA_LanguageAbilityMode</i> (DYNAMIC)			
<div><div></div><div>hl7:proficiencyLevelCode</div></div>	CE	0 ... 1	R	Grad der Sprachkenntnis in der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ProficiencyLevelCode“	(epi...ung)

1
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		
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.61	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityProficiency	
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 <i>ELGA_ProficiencyLevelCode</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:preferenceInd	BL	0 ... 1	R	Kennzeichnung, ob die Sprache in der angegebenen Ausdrucksform vom Patienten bevorzugt wird.	(epi...ung)
	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) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])		
		Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"		
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 <i>Author</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:author		1 ... 1	M	Verfasser des Dokuments.	(epi...ung)

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(epi...ung)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
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:assignedAuthor		1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @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. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
		Constraint	Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> 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 			
	└ hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(epi...ung)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
	wo [@nullFlavor='NI']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
	└ hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)

1
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:code	CE	0 ... 1	R	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.	(epi...ung)
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @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)			
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					
└ @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“	

1
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 gleichartige 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)	(epi...ung)
└ hl7:assignedAuthoringDevice			0 ... 1	Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
└ hl7:representedOrganization			1 ... 1	M Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Da manche offiziellen Bezeichnungen von GDA sehr lang werden können, soll das <i>name</i> Element SOLL einer möglichst eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisation entsprechen (im GDA-I im Tag <i>description</i> enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher wird. Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Universitätscampus" --> "Wien AKH" bzw "Wien AKH - Augenambulanz" Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
		Constraint	<ul style="list-style-type: none"> id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. name SOLL der Kurzbezeichnung im GDA-I entsprechen (sofern vorhanden) Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“ 		

1
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	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))
	Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

Eingefügt

1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 Custodian (DYNAMIC)

hl7:custodian		1 ... 1	M	Verwahrer des Dokuments.	(epi...ung)
---------------	--	---------	---	--------------------------	-------------

at-cda-bbr-dataelement-24	Verwahrer	Dataset A 2019
---------------------------	-----------	----------------

@typeCode cs 0 ... 1 F CST

hl7:assignedCustodian		1 ... 1	M		(epi...ung)
-----------------------	--	---------	---	--	-------------

@classCode cs 0 ... 1 F ASSIGNED






hl7:representedCustodianOrganization		1 ... 1	M		(epi...ung)
--------------------------------------	--	---------	---	--	-------------

@classCode cs 0 ... 1 F ORG

@determinerCode cs 0 ... 1 F INSTANCE

hl7:id	II	1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(epi...ung)
--------	----	---------	---	--	-------------

1
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	ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.	(epi...ung)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ 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)	(epi...ung)
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	(epi...ung)
<div>  elgaimpf-dataelement-368  Unterzeichnende Person (Dokument)  Datensatz e-Impfpass 2019 </div> <div> at-cda-bbr-dataelement-1  Rechtlicher Unterzeichner  Dataset A 2019 </div>					
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LA	







1
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		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Elemente in der Auswahl:	
hl7:time		TS.AT.TZ	0 ... 1		(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
		<div> <div>at-cda-bbr-dataelement-5</div> <div>Zeitpunkt der Unterzeichnung</div> <div>Dataset A 2019</div> </div> <div> <div>elgaimpf-dataelement-369</div> <div>Zeitpunkt der Unterzeichnung</div> <div>Datensatz e-Impfpass 2019</div> </div>			
hl7:time		TS.AT.TZ	0 ... 1		(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK
hl7:signatureCode		CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde. (epi...ung)
		<div> <div>elgaimpf-dataelement-370</div> <div>Signatur</div> <div>Datensatz e-Impfpass 2019</div> </div> <div> <div>at-cda-bbr-dataelement-6</div> <div>Signatur</div> <div>Dataset A 2019</div> </div>			
@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! Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC) (epi...ung)




1
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		0 ... *	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 Authenticator (DYNAMIC)		
hl7:authenticator		0 ... *		Weitere Unterzeichner.	(epi...ung)
<div> at-cda-bbr-dataelement-31 Weitere Unterzeichner Dataset A 2019 </div>					
@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. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div> at-cda-bbr-dataelement-105 Zeitpunkt der Unterzeichnung Dataset A 2019 </div>					
hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:signatureCode	CS	1 ... 1	M		(epi...ung)

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

		 at-cda-bbr-dataelement-106  Signatur  Dataset A 2019			
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	S
	└ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des weiteren Unterzeichners. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.
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 Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK']
		Constraint	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 		
	└ hl7:id	II	0 ... *		(epi...ung)
	wo [not(@nullFlavor)]				
		 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019			
	└ hl7:id	II	0 ... 1		(epi...ung)
	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

	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
	└ hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] 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)	(epi...ung)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ hl7:addr		0 ... 1			(epi...ung)
	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.	(epi...ung)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	 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 gleichartige 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.

(epi...ung)

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

└ hl7:representedOrganization

0 ... 1

R

Organisationsdaten der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.

(epi...ung)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)



elgaimpf-dataelement-374



Organisation



Datensatz e-Impfpass 2019

Schematron assert

role

error

test

count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))

Meldung

Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

Eingefügt

1 ... 1

M

von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.35 *Information Recipient - EMS* (DYNAMIC)

└ hl7:informationRecipient

1 ... 1

M

Beabsichtigter Empfänger des Dokuments.

(epi...ung)

1
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	PRCP	
└ hl7:intendedRecipient			1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @classCode		cs	0 ... 1			
└ hl7:id		II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @assigningAuthorityName		st	0 ... 1	F	BMGF	
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1	
└ hl7:informationRecipient			1 ... 1	M		(epi...ung)
└ hl7:name		ST	1 ... 1	M		(epi...ung)
		CONF	Elementinhalt muss "BMGF" sein			
└ hl7:receivedOrganization			1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.39 <i>Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.21 <i>Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:participant			1 ... 1	M	Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt	(epi...ung)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.21']]						

1
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	1 ... 1	F	REF	
					Referrer	
	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	
	└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	
					Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter	
					Identifikation des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes.	
Auswahl			1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
		Constraint	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 			
	└ hl7:id	II	0 ... *			(epi...ung)
	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




hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='NI']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
@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 gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		1 ... 1		Name des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Templa-	

te 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC)














- hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

└	hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]						
└	hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]						
└	hl7:scopingOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der Einweiser/Zuweiser/Überweiser angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.	(epi...ung)
Eingefügt						
└	@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.	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
└	hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(epi...ung)
└	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)

1
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)]						
└ @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 gleichartige 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)	(epi...ung)	
wo [not(@nullFlavor)]						
	Schematron assert	role	error			
test		count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))				
Meldung		Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.				
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 <i>In Fulfillment Of</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:inFulfillmentOf		1 ... 1	M	Komponente zur Dokumentation des Auftrags.	(epi...ung)	
	 at-cda-bbr-dataelement-42  Auftrag  Dataset A 2019					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	FLFS		
└ hl7:order		1 ... 1	M	Auftrag.	(epi...ung)	

1
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	1 ... 1	F	ACT	
	 @moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	
	 hl7:id	II	1 ... 1	M	Auftragsnummer, Anforderungsnummer. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Ele- mente“ zu befolgen.	(epi...ung)
	 at-cda-bbr-dataelement-43  ID  Dataset A 2019					
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.36 Documentation Of Service Event - Infectious disease Note (DYNAMIC)	
	 hl7:documentationOf		1 ... 1	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ung)
	 @typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
	 hl7:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ung)
	 @classCode	cs	0 ... 1	F	ACT	
	 @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
	 hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
	 @code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	

└ @codeSystem 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)

└ @codeSystemName 1 ... 1 F LOINC

└ @displayName 1 ... 1 F Infectious disease Note

└ hl7:effectiveTime IVL_TS 1 ... 1 M Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start- low und End-zeit high ist verpflichtend (epi...ung)

Eingefügt 1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)

Auswahl 1 ... 1
Elemente in der Auswahl:
▪ hl7:low[not(@nullFlavor)]
▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:low TS.DATE 0 ... 1 (epi...ung)

wo [not(@nullFlavor)]

└ hl7:low TS.DATE 0 ... 1 (epi...ung)

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Auswahl 1 ... 1
Elemente in der Auswahl:
▪ hl7:high[not(@nullFlavor)]
▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:high TS.DATE 0 ... 1 (epi...ung)

1
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)]					
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.38 Documentation Of Service Event - Laboratory Report (DYNAMIC)	
└ hl7:documentationOf		1 ... 1	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ hl7:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	11502-2	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

1
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>@codeSystemName</div></div>		1 ... 1	F	LOINC	
<div><div></div><div>@displayName</div></div>		1 ... 1	F	Laboratory Report	
<div><div></div><div>hl7:effectiveTime</div></div>	IVL_TS	1 ... 1	M	Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start- low und End-zeit high ist verpflichtend	(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7:low[not(@nullFlavor)]hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
<div><div></div><div>hl7:low</div></div>	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div><div></div><div>hl7:low</div></div>	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
<div><div></div><div>@nullFlavor</div></div>	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7:high[not(@nullFlavor)]hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
<div><div></div><div>hl7:high</div></div>	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
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

<div>└ hl7:high</div>	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
<div>└ @nullFlavor</div>	cs	1 ... 1	F	UNK	
<div>└ hl7:performer</div>		1 ... 1	M	Meldendes Labor	(epi...ung)
<div>└ @typeCode</div>	cs	1 ... 1	F	PRF	
<div>└ hl7:templateId</div>	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
<div>└ @root</div>	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7	
<div>└ hl7:assignedEntity</div>		1 ... 1	M		(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
<div>└ @classCode</div>	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... 1		<div>Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:<ul style="list-style-type: none">hl7:id[not(@nullFlavor)]hl7:id[@nullFlavor='NI']hl7:id[@nullFlavor='UNK']</div>	
	Constraint	<div>Zugelassene nullFlavor:<ul style="list-style-type: none">NI ... Die Person der Entität hat keine IdentifikationsnummerUNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt</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

	hl7:id	II	0 ... *			(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
	<div>  elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
	hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='NI']						
	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
	hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] 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)	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
	hl7:addr		0 ... 1			(epi...ung)
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:telecom		TEL.AT	1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
 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 gleichartige 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)	(epi...ung)
└ hl7:representedOrganization			1 ... 1	M	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)	(epi...ung)
 elgaimpf-dataelement-374  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

Schematron assert

role	error
test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))
Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

Eingefügt

0 ... 1 C von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.43 Documentation Of Service Event - Microbiology Studies (DYNAMIC)

hl7:documentationOf		0 ... 1	C	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ung)
---------------------	--	---------	---	---	-------------

@typeCode cs 0 ... 1 F DOC

hl7:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ung)
------------------	--	---------	---	--	-------------

@classCode cs 0 ... 1 F ACT

@moodCode cs 0 ... 1 F EVN

hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
----------	----	---------	---	--	-------------

@code 1 ... 1 F 18725-2

@codeSystem 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)

@codeSystemName 1 ... 1 F LOINC

CONF

1
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 @displayName			1 ... 1	F	Microbiology Studies	
L hl7:effectiveTime		IVL_TS	1 ... 1	M		(epi...ung)
Eingefügt		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)				
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[@value] hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 		
L hl7:low		TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@value]						
L hl7:low		TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
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[@value] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 		
L hl7:high		TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@value]						
L hl7:high		TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
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:performer		0 ... *	R	Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Ob und welche durchführende Entität eingetragen werden soll, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.	(epi...ung)
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ServiceEventPerformer“	
		CONF			Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 <i>ELGA_ServiceEventPerformer</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:functionCode	CE	0 ... 1	R	Funktionscode	(epi...ung)
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:time	IVL_TS	0 ... 1		Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war (wenn abweichend von EffectiveTime im Act). Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: UNK	(epi...ung)
	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: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[@value] hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)

1
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 [@value]					
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[@value] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@value]					
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M		(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... 1		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@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

▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']

Constraint

Zugelassene nullFlavor:

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

└ hl7:id

II

0 ... *

(epi...ung)

wo [not(@nullFlavor)]



elgaimpf-dataelement-371



ID des Unterzeichners



Datensatz e-Impfpass 2019

└ hl7:id

II

0 ... 1

(epi...ung)

wo [@nullFlavor='NI']



@nullFlavor

CS

1 ... 1

F

NI

└ hl7:id

II

0 ... 1

(epi...ung)

wo [@nullFlavor='UNK']



@nullFlavor

CS

1 ... 1

F

UNK

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:addr[not(@nullFlavor)] 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)

(epi...ung)

1
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)]					
└ hl7:addr		0 ... 1			(epi...ung)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
 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 gleichartige 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)	(epi...ung)
└ hl7:representedOrganization		1 ... 1	M	Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.	(epi...ung)


1
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 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	
	<div>  elgainpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>				
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		
	hl7:component		1 ... 1	M	(epi...ung)
	@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
	@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true
	hl7:structuredBody		1 ... 1	M	(epi...ung)
	@classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY
	@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN
	hl7:component		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.86 <i>EMS Sektion - Labormeldung</i> (DYNAMIC) (epi...ung)
	@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP

└ @contextConductionInd bl 0 ... 1 F true


7.2.2 Header Templates

7.2.2.1 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	<p>Hoheitsbereich des Dokuments.</p> <p>Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument aus dem Hoheitsbereich Österreich (bzw. Bereich der HL7 Affiliate Austria, Code „AT“) stammt.</p>		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<p>Strukturbeispiel</p> <pre><realmCode code="AT"/></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:realmCode	CS		R	<p>Hoheitsbereich des Dokuments.</p> <p>Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)</p>	(atc...alm)
└ @code		1 ... 1	F	AT	

7.2.2.2 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	Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument im Format CDA R2 vorliegt.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre><typeld root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/></pre>		

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

7.2.2.3 Document Id

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-02-18 11:06:14
Status	 Entwurf	Versions-Label	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

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)		
	<id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="134F989"/>		
Beispiel	Strukturbeispiel (ohne Extension)		
	<id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1.20248969"/>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des CDA-Dokuments. Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Dokumenten-ID angegeben werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...tId)




L @root

uid 1 ... 1 R




7.2.2.4 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





1
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	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>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in das XDS-Attribut <i>XDSDocumentEntry.creationTime</i> gemappt (sofern es sich nicht um ein On-Demand Document Entry handelt).</p> <p>Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Für das Erstellungsdatum ist das medizinisch zutreffendste Datum anzugeben, dieses muss für jede einzelne Dokumentenklasse im speziellen Leitfaden separat definiert werden.</p> <p>Begründung: Das Erstellungsdatum wird für die Sortierung der Befunde im Dokumentenregister (XDSDocumentEntry-Metadaten) verwendet. Es muss also sichergestellt werden, dass die Befunde in der Reihenfolge sortiert werden, wie sie in einer Krankenakte sortiert werden.</p> <p>Beispiel: Laborbefunde müssen nach dem Probenentnahmedatum sortiert werden (NICHT nach dem Vidierdatum), Radiologiebefunde nach dem Ende der Bildaufnahme (NICHT nach dem Befundungszeitpunkt).</p>							
Klassifikation	CDA Header 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>at-cda-bbr-dataelement-11</td><td> Erstellungsdatum</td><td> Dataset A 2019</td></tr></table>	Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-11	 Erstellungsdatum	 Dataset A 2019	
Id	Name	Datensatz						
at-cda-bbr-dataelement-11	 Erstellungsdatum	 Dataset A 2019						
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90008 <i>CD effectiveTime</i> (2016-07-21) ref elgabbr-							
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>							




1
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:effectiveTime	TS.AT.TZ		R	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ime)
<div> at-cda-bbr-dataelement-11  Erstellungsdatum  Dataset A 2019</div>					


7.2.2.5 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.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element spiegelt sich im XDS-Attribut <i>confidentialityCode</i> wider. Für ELGA wird dieses fix auf "N" gesetzt.</p>			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-13	 Vertraulichkeitscode	 Dataset A 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

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90009 CD confidentialityCode (2013-11-07) ref elgabbr-				
Beispiel	Strukturbeispiel				
	<confidentialityCode codeSystemName="HL7:Confidentiality" code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" displayName="normal"/>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:confidentialityCode	CE			Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“.	(atc...ode)
<div><div> at-cda-bbr-dataelement-13</div><div> Vertraulichkeitscode</div><div> Dataset A 2019</div></div>					
<div><div>L</div><div>@codeSystemName</div></div>	st	1 ... 1	F	HL7:Confidentiality	
Constraint		Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!			

7.2.2.6 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			
<p>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).</p> <p>Es enthält mindestens einen Sprachcode gemäß ISO 639 ("Code for the representation of names of languages") und einen optionalen Ländercode gemäß ISO 3166 alpha-2.</p> <p>Syntax: Vereinfacht folgt der LanguageCode dem Format II-CC, wobei II dem Sprachcode 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)).</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>languageCode</i> gemappt.</p>			

1
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)				
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept				
	<div>Id</div>	<div>Name</div>			<div>Datensatz</div>
	at-cda-bbr-dataelement-14	<div><div></div> Sprachcode</div>			<div><div></div> Dataset A 2019</div>
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90010 <i>CD languageCode</i> (2013-11-07) <div>ref elgabbr-</div>				
Beispiel	Strukturbeispiel				
	<languageCode code="de-AT"/>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:languageCode	CS.LANG			Sprachcode des Dokuments.	(atc...age)
<div><div><div></div></div> at-cda-bbr-dataelement-14 <div><div></div> Sprachcode</div> <div><div></div> Dataset A 2019</div></div>					
<div><div>L</div> @code</div>	cs	1 ... 1	R		
	<div>CONF</div>	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.10 <i>atcdabbr_Language-Code</i> (DYNAMIC)			
	<div>Constraint</div>	Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig. Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden.			

7.2.2.7 Document Set Id and Version Number

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 <small>ref at-cda-bbr-</small>	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)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90007 <i>setId</i> <i>VersionNumber</i> (2015-09-18) <small>ref elgabbr-</small>

Beispiel für die 1.Version eines Dokuments

<!-- 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="AAAAAAAAAAAAAAAA" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/>
<setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/>
<versionNumber value="1"/>
</placeholder>
```

Beispiel für die 2.Version eines Dokuments


<!--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="BBBBBBBBBBBBBBBB" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/>
<setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/>
<versionNumber value="2"/>
</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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:setId	II		R	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> (" <i>urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId</i> ") 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 <i>@extension</i> -Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.	(atc...ber)
hl7:versionNumber	INT.NON-NEG		R	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.	(atc...ber)
 @value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	

7.2.2.8 Record Target - EMS

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.34	Gültigkeit	2020-02-20 09:20:38
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_RecordTarget	Anzeigenname	Record Target - EMS
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.			
Laut Allgemeinen ELGA Implementierungsleitfaden ist es möglich, dass mehrere Vornamen eines Patienten/einer Patientin in einzelnen <given>-Tags codiert werden. Aufgrund der Tatsache, dass die Reihenfolge dieser Elemente nicht überprüft werden kann, könnte es vorkommen dass aus z.B.: „Hans Peter“ „Peter Hans“ werden kann. Dieser			

Umstand erschwert den Abgleich der Personendaten mit den Daten des Zentralen Melderegisters. Daher ist im Falle einer EMS Meldung nur ein <given>-Tag erlaubt (dies kann jedoch auch „Hans Peter“ beinhalten).

Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 6 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.38	Containment	 Person Name Compilation G2 M - EMS (2020)	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
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.27	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 <i>Record Target</i> (2019-02-20 12:10:02)   Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 <i>CDA recordTarget</i> (2005-09-07)  			
Beispiel	Strukturbeispiel <hl7:recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">			

```

<hl7:patientRole classCode="PAT">
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </hl7:addr>
  <hl7:telecom value="--TODO--" use="cs"/>
  <hl7:patient>
    <!-- choice: 1..1
element hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)]
element hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']
-->
    <!-- choice: 1..1
element hl7:birthTime
element hl7:birthTime[@nullFlavor='UNK']
-->
    <deceasedInd value="false"/>
    <deceasedTime value="20200529"/>
    <hl7:maritalStatusCode code="D" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.2" codeSystemName="HL7:MaritalStatus" displayName="Divorced"/>
    <hl7:religiousAffiliationCode code="100" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1" codeSystemName="HL7.AT:ReligionAustria" displayName="Katholische Kirche (o.n.A.)"/>
    <hl7:guardian classCode="GUARD">
      <hl7:addr>
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
      </hl7:addr>
      <hl7:telecom value="value" use="cs"/>
      <!-- choice: 1..1
element hl7:guardianPerson containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (dynamic)
element hl7:guardianPerson containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 (dynamic)
element hl7:guardianOrganization containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 (dynamic)
-->
    </hl7:guardian>
    <hl7:birthplace classCode="BIRTHPL">
      <hl7:place classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
        <!-- choice: 1..1
element hl7:addr containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 (dynamic)
element hl7:addr containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 (dynamic)
-->
      </hl7:place>
    </hl7:birthplace>
    <hl7:languageCommunication>
      <hl7:languageCode code="aa"/>
      <hl7:modeCode code="ESP" displayName="Expressed spoken" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.60" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityMode"/>
      <hl7:proficiencyLevelCode code="E" displayName="Excellent" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.61" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityProficiency"/>
      <hl7:preferenceInd value="false"/>
    </hl7:languageCommunication>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.38 'Person Name Compilation G2 M - EMS' (2020-02-20T09:26:26) -->
  </hl7:patient>
</hl7:patientRole>
</hl7:recordTarget>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(epi...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

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(epi...get)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
└ hl7:id	II	2 ... *	R	Patientenidentifikatoren	(epi...get)
	Constraint	<p>Hinweis: Die Reihenfolge der id-Elemente MUSS unbedingt eingehalten werden!</p> <p>id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (1..1 M) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.</p>			
		<p>id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten (1..1 R):</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 (1..1 M) ▪ @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen) (1..1 M) ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Sozialversicherung (0..1 O) <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 			

1
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>id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) (0..1 O)</div> <ul style="list-style-type: none"> @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert: 1.2.40.0.10.2.1.1.149 (1..1 M) @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen (1..1 M) @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O) 	
hl7:addr		0 ... 2	R	<p>Adresse des Patienten. Es MUSS eine mögliche Adresse unterstützt werden. Im Falle, dass ein Patient/eine Patientin in einer Gemeinschaftseinrichtung/gesundheitsversorgender Einrichtung betreut wird, SOLL diese Information im Zuge der Arztmeldung angegeben werden. Hierbei MUSS ein 2tes addr-Element mit dem use-Attribut "TMP" genutzt werden.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)</p>	(epi...get)
	Constraint	Werden mehrere address-Elemente strukturiert (z.B. Home, Pflege), MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.	(epi...get)
@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“	
@use	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.			
hl7:patient		1 ... 1	M	<p>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.</p>	(epi...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

					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.38 <i>Person Name Compilation G2 M - EMS</i> (DYNAMIC)	
<i>Auswahl</i>			1 ... 1		Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender". Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)] hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:administrativeGender Code	CE	0 ... 1			(epi...get)
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ @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:administrativeGender Code	CE	0 ... 1			(epi...get)
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

Auswahl	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
					Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Elemente in der Auswahl:	
			1 ... 1		<ul style="list-style-type: none"> hl7:birthTime hl7:birthTime[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(epi...get)
	└ hl7:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(epi...get)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
	└ sdtc:deceasedInd	BL	0 ... 1		Indikator ob Patient/Patientin verstorben ist	(epi...get)
	└ sdtc:deceasedTime	TS.DATE	0 ... 1		Angabe des Sterbedatums	(epi...get)
	└ hl7:maritalStatusCode	CE	0 ... 1	R	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“	(epi...get)
	└ @code	cs	1 ... 1	R		
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.2	
	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:MaritalStatus	

1
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	@displayName	st	1 ... 1	R		
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.11 <i>ELGA_Marital-Status</i> (DYNAMIC)			
L	hl7:religiousAffiliationCode	CE	0 ... 1	R	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_ReligiousAffiliation “	(epi...get)
L	@code	cs	1 ... 1	R		
L	@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1	
L	@codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7.AT:ReligionAustria	
L	@displayName	st	1 ... 1	R		
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.18 <i>ELGA_ReligiousAffiliation</i> (DYNAMIC)			
L	hl7:raceCode			NP	Rasse des Patienten	(epi...get)
					Darf nicht verwendet werden!	
L	hl7:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten.	(epi...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

				Darf nicht verwendet werden!	
└ hl7:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter: Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter. Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patient können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.	(epi...get)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	GUARD	
└ hl7:addr		0 ... 1	R	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)	(epi...get)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...get)
└ @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 Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_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.			
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"> 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>Per-</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

<div> <div>son Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</div> <ul style="list-style-type: none"> hl7:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 Organization Name Compilation (DYNAMIC) </div>					
└─ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)	(epi...get)
└─ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 2 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)	(epi...get)
└─ hl7:guardianOrganization		0 ... 1	R	Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 Organization Name Compilation (DYNAMIC)	(epi...get)
└─ hl7:birthplace		0 ... 1	R	Geburtsort des Patienten.	(epi...get)
└─ @classCode	cs	0 ... 1	F	BIRTHPL	
└─ hl7:place		1 ... 1	M		(epi...get)
└─ @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"> 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.	(epi...get)

				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	
└─ 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)	(epi...get)
└─ hl7:languageCommunication		0 ... *	R	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.	(epi...get)
└─ hl7:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprache, die vom Patienten zu einem bestimmten Grad beherrscht wird (geschrieben oder gesprochen).	(epi...get)
└─ @code	cs	1 ... 1	R	<p>Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HumanLanguage“ aus Code-System „HL7:HumanLanguage 2.16.840.1.113883.6.121“ Gemäß IETF / RFC 3066 enthält es ein bestimmtes Subset von Codes aus ISO 639-1 und ISO 639-2 (also zwei- und dreistellige Sprachcodes). Gemäß RFC 3066 ist es zulässig, eine Angabe der landestypischen Ausprägung der Sprache nach einem Bindestrich anzufügen. Das Land wird dabei nach ISO 3166-1 Alpha 2 angegeben. Dies MUSS bei der Auswertung des languageCodes berücksichtigt und toleriert werden.</p>	
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:modeCode	CE	0 ... 1	R	Ausdrucksform der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_LanguageAbilityMode“	(epi...get)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @displayName	st	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.60	


1
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:LanguageAbilityMode	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F			
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.175 <i>ELGA_LanguageAbilityMode</i> (DYNAMIC)				
└ hl7:proficiencyLevelCode	CE	0 ... 1	R	Grad der Sprachkenntnis in der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ProficiencyLevelCode“		(epi...get)
└ @code	cs	1 ... 1	R			
└ @displayName	st	1 ... 1	R			
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.61		
					HL7:LanguageAbilityProficiency	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F			
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 <i>ELGA_ProficiencyLevelCode</i> (DYNAMIC)				
└ hl7:preferenceInd	BL	0 ... 1	R	Kennzeichnung, ob die Sprache in der angegebenen Ausdrucksform vom Patienten bevorzugt wird.		(epi...get)
	Schematron assert	role	error			
		test	not(hl7:id[1]/@nullFlavor)			
		Meldung	Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.			
		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	not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])
		Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"

7.2.2.9 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 Initiator, Anstifter, 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, medizinischeR DokumentationsassistentIn, ...) wird in CDA in einem eigenen Element (dataEnterer) abgebildet, siehe „Personen der Dateneingabe („dataEnterer“)“.

Es kann mehr als ein Dokumentersteller angegeben werden (mehrere author-Elemente). Das erste Author Element SOLL eine Person sein („Hauptautor“). Geräte MÜSSEN hinter den Personen-Autoren stehen (sofern vorhanden, z.B bei einem OnDemandDocument, das keine Person erstellt oder sonstige automatisch ohne Personenkontakt erstellte Dokumente).

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

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


Nur das 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)

1
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 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

Beispiel

Person als Author

```
<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="ELGA_Fachaerzte"/>
    <!-- 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>
```

Beispiel

Gerät als Author

```
<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>
  </assignedAuthor>
</author>
```

```

<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>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:author				Verfasser des Dokuments.	(atc...hor)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(atc...hor)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] 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

wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...hor)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:assignedAuthor		1 ... 1	M		(atc...hor)
└ @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. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
	Constraint	Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> 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 			
└ hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(atc...hor)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...hor)
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

└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II		0 ... 1			(atc...hor)
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:code	CE		0 ... 1	R	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)
└ @codeSystem	oid		1 ... 1	R		
└ @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)				
└ hl7:telecom	TEL.AT		0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...hor)
wo [not(@nullFlavor)]						

└ @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 gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

Auswahl

- 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)

└ 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 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

(atc...hor)

└ hl7:assignedAuthoringDevice

0 ... 1

Datenerstellendes Gerät
Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)

(atc...hor)

└ hl7:representedOrganization

1 ... 1

M

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

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Da manche offiziellen Bezeichnungen von GDA sehr lang werden können, soll das *name* Element **SOLL** einer möglichst eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisation entsprechen (im GDA-I im Tag *description* enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher wird.

Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Universitätscampus" --> "Wien AKH" bzw "Wien AKH - Augenambulanz"


Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, na-*

(atc...hor)

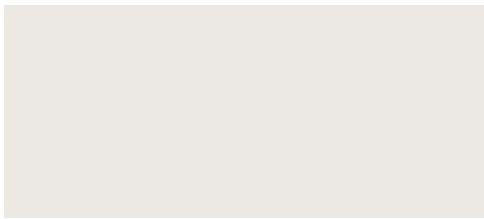
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25


				me (DYNAMIC)	
	Constraint	<ul style="list-style-type: none">id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen.name SOLL der Kurzbezeichnung im GDA-I entsprechen (sofern vorhanden)Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“			
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

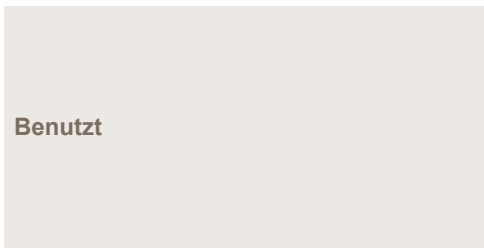
7.2.2.10 Custodian

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-02-26 11:28:24
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Custodian	Anzeigename	Custodian
Beschreibung			
<p>Der "Verwahrer" des Dokuments stellt die Organisation dar, von der das Dokument stammt und die für die Aufbewahrung und Verwaltung des ORIGINALEN Dokuments verantwortlich ist. Jedes CDA-Dokument hat genau einen Custodian.</p> <p>Der Custodian entspricht der Definition von Verwaltungstätigkeit ("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.</p>			
Klassifikation	CDA Header 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
at-cda-bbr-dataelement-24	 Verwahrer	 Dataset A 2019



Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC



Beispiel

```
<!-- 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 use="WP" value="tel:+43.(0)50.55460-0"/>
      <telecom use="MC" value="tel:+43.(0)676.55461"/>
      <addr>
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
      </addr>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:custodian				Verwahrer des Dokuments.	(atc...ian)
<div> at-cda-bbr-dataelement-24  Verwahrer  Dataset A 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

└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	CST	
└ hl7:assignedCustodian			1 ... 1	M		(atc...ian)
└ @classCode		cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ hl7:representedCustodianOrganization			1 ... 1	M		(atc...ian)
└ @classCode		cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	II		1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ian)
└ 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)
└ hl7:telecom	TEL.AT		0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ian)
wo [not(@nullFlavor)]						
└ @value		st	1 ... 1	R		
└ @use		set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt			

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

			sein.		
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)	(atc...ian)

7.2.2.11 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, etwa wenn es sich um automatisch erstellte Befunde handelt (Dokumente, die von „Geräten“ oder "Software" autonom erstellt wurden, d.h. wenn der Inhalt durch einen Algorithmus erzeugt und nicht von einer natürlichen Person freigegeben wurde, z.B. On-demand Dokumente). Diese Fälle sind in den jeweiligen speziellen Leitfaden entsprechend angegeben. Falls mehrere rechtliche Unterzeichner vorhanden sind, können diese angegeben werden.

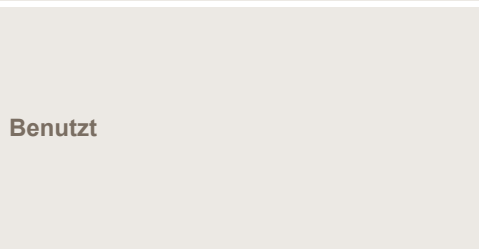
↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Metadatenelement DocumentEntry.legalAuthenticator gemappt.
ACHTUNG: Nach DocumentEntry.legalAuthenticator kann jeweils nur das erste Element (ClinicalDocument/LegalAuthenticator[1]) übernommen werden.

Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 6 Konzepte		
	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-368	Unterzeichnende Person (Dokument)	Datensatz e-Impfpass 2019
at-cda-bbr-dataelement-1	Rechtlicher Unterzeichner	Dataset A 2019
elgaimpf-dataelement-370	Signatur	Datensatz e-Impfpass 2019
at-cda-bbr-dataelement-5	Zeitpunkt der Unterzeichnung	Dataset A 2019
elgaimpf-dataelement-369	Zeitpunkt der Unterzeichnung	Datensatz e-Impfpass 2019
at-cda-bbr-dataelement-6	Signatur	Dataset A 2019



Benutzt 1 Template













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

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

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) .. O -->
    </assignedEntity>
  </legalAuthenticator>
```


1
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:legalAuthenticator				Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	(atc...tor)
<div>  elgaimpf-dataelement-368  Unterzeichnende Person (Dokument)  Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-1  Rechtlicher Unterzeichner  Dataset A 2019 </div>					
└ @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: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div>  at-cda-bbr-dataelement-5  Zeitpunkt der Unterzeichnung  Dataset A 2019 elgaimpf-dataelement-369  Zeitpunkt der Unterzeichnung  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
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>hl7:signatureCode</div> </div>	CS	1 ... 1	M	<div> <div>Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde.</div> <div>(atc...tor)</div> </div>
	<div> <div> <div></div> <div>elgaimpf-dataelement-370</div> <div>Signatur</div> </div> <div> <div></div> <div>at-cda-bbr-dataelement-6</div> <div>Signatur</div> </div> <div> <div></div> <div>Datensatz e-Impfpass 2019</div> </div> <div> <div></div> <div>Dataset A 2019</div> </div> </div>			
<div> <div></div> <div>@code</div> </div>	CONF	1 ... 1	F	S
<div> <div></div> <div>hl7:assignedEntity</div> </div>		1 ... 1	M	<div> <div> <div>Personendaten des rechtlichen Unterzeichners.</div> <div>Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 ("strukturierte Angabe des Namens") anzuwenden!</div> <div>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)</div> </div> <div>(atc...tor)</div> </div>

7.2.2.12 Authenticator

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 13:11:54
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Authenticator	Anzeigename	Authenticator
Beschreibung			
<p>Mitunterzeichner, weiterer Unterzeichner. Dokumente können neben dem verpflichtenden legalAuthenticator („rechtlichen Unterzeichner“, Hauptunterzeichner) auch beliebig viele weitere Mitunterzeichner beinhalten.</p> <p>Sonderfälle:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Multidisziplinäre Befunde: Die Angabe von mindestens zwei Mitunterzeichnern (authenticator) ersetzt die Angabe eines Hauptunterzeichners (<i>legalAuthenticator</i>), wenn dieser nicht ermittelt werden kann (z.B. bei multidisziplinären Befunden, die von mehreren Fachärzten mit unterschiedlicher Fachrichtung gleichermaßen verantwortet werden).▪ Automatisch erstellte Befunde: Bei Dokumenten, die von „Geräten“ erstellt wurden (wenn der Inhalt durch einen Algorithmus erzeugt und nicht von einer natürlichen Person freigegeben wurde), entfällt die Angabe aller Unterzeichner.			
Klassifikation	CDA Header 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

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 3 Konzepten

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-105	 Zeitpunkt der Unterzeichnung	 Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-31	 Weitere Unterzeichner	 Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-106	 Signatur	 Dataset A 2019

Benutzt

Benutzt 1 Template

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

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<authenticator typeCode="AUTHEN">
  <!-- Zeitpunkt der Unterzeichnung -->
  <time value="20190605"/>
  <!-- Signaturcode -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- Personen- und Organisationsdaten des Weiteren Unterzeichners des Dokuments -->
  <assignedEntity>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
  </assignedEntity>
</authenticator>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:authenticator				Weitere 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

 at-cda-bbr-dataelement-31
  Weitere Unterzeichner
  Dataset A 2019

└ @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.
Elemente in der Auswahl:

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

└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
------------	----------	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

 at-cda-bbr-dataelement-105
  Zeitpunkt der Unterzeichnung
  Dataset A 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		(atc...tor)
---------------------	----	---------	---	--	-------------




 at-cda-bbr-dataelement-106
  Signatur
  Dataset A 2019

└ @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

hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des weiteren Unterzeichners. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.	(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 Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
	Constraint	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 			
hl7:id	II	0 ... *			(atc...tor)
wo [not(@nullFlavor)]					
	 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019				
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']					


1
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	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] 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...tor)
wo [not(@nullFlavor)]						
└ hl7:addr			0 ... 1			(atc...tor)
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...tor)
wo [not(@nullFlavor)]						
<div>  elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>						
└ @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 gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use ange-				

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

		führt 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...tor)	
└ hl7:representedOrganization		0 ... 1	R	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)	
<div> elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019</div>						
Schematron assert		role	error			
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))			
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.			

7.2.2.13 Information Recipient - EMS

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.35	Gültigkeit	2020-02-20 09:37:56
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_informationRecipient	Anzeigename	Information Recipient - EMS
Beschreibung			

Dieses Element dokumentiert den/die Empfänger des Dokuments. Da es sich bei der Meldung ans EMS um eine gerichtete Kommunikation handelt kann der primäre Empfänger des Dokuments, das Bundesministeriums für Gesundheit, optional angegeben 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

Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 1 Template				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.39	Containment	 Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS (2020)		DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.24 <i>Information Recipient</i> (2019-03-26 13:08:59) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.20005 <i>HeaderInformationRecipient</i> (2011-12-19) ref elgabbr-				
Beispiel	Beispiel				
	<pre><hl7:informationRecipient typeCode="PRCP"> <hl7:intendedRecipient classCode="cs"> <hl7:id assigningAuthorityName="BMGF" root="1.2.40.0.34.3.1.1"/> <hl7:informationRecipient> <hl7:name>BMGF</hl7:name> </hl7:informationRecipient> <hl7:receivedOrganization> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.39 'Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS' (2020-02-20T09:48:27) --> </hl7:receivedOrganization> </hl7:intendedRecipient> </hl7:informationRecipient></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:informationRecipient				Beabsichtiger Empfänger des Dokuments.	(epi...ent)

└

@typeCode

cs

0 ... 1

F

PRCP

1
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:intendedRecipient		1 ... 1	M		(epi...ent)
@classCode	cs	0 ... 1			
hl7:id	II	1 ... 1	M		(epi...ent)
@assigningAuthorityName	st	0 ... 1	F	BMGF	
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1	
hl7:informationRecipient		1 ... 1	M		(epi...ent)
hl7:name	ST	1 ... 1	M		(epi...ent)
	CONF	Elementinhalt muss "BMGF" sein			
hl7:receivedOrganization		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.39 <i>Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS</i> (DYNAMIC)	(epi...ent)

7.2.2.14 Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	ref at-cda-bbr-
Status	🟡 Entwurf	

Gültigkeit	2019-02-12 16:23:33
Versions-Label	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

Name	atcdabbr_header_ParticipantEinweisenderZuweisenderUeberweisenderArzt		Anzeigename	Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt
Beschreibung	Beteiligter (Einweisender/Zuweisender Arzt)			
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	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
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	 Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1.1 <i>HeaderParticipant Ansprechpartner</i> (2014-03-25) ref elgabbr-			
Beispiel	Strukturbeispiel			
	<pre><participant contextControlCode="OP" typeCode="REF"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.21"/> <associatedEntity classCode="PROV"> <!-- Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt --> <id root="1.2.3.999"/> <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:+43.1.3453446.1"/> <associatedPerson> <!-- Name des ein-, ueber-, zuweisenden Arztes (strukturierte Angabe) --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' 1..1 M --> </associatedPerson> <scopingOrganization> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) .. O --> </scopingOrganization> </associatedEntity> </participant></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:participant				Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt	(atc...rzt)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.21']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REF	
				Referrer	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...rzt)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M		(atc...rzt)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	
				Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter	
				Identifikation des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes.	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
	Constraint	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 			

1
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 ... *			(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...rzt)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...rzt)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes	(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @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 gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use ange-			

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

			führt sein.		
Auswahl		1 ... 1	Name des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) 		
└	hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) (atc...rzt)
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]					
└	hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) (atc...rzt)
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]					
└	hl7:scopingOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der Einweiser/Zuweiser/Überweiser angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen. (atc...rzt)
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
└	hl7:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc. (atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└	hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung an- (atc...rzt)

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

				gegeben werden.	
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
@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 gleichartige 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 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

7.2.2.15 In Fulfillment Of

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.9	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-14 13:22:14
Status	Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_InFulfillmentOf		Anzeigename	In Fulfillment Of

Beschreibung

Das Element "inFulfillmentOf" ermöglicht die Referenz zum ursprünglichen Auftrag des Auftraggebers. Dies kann zum Beispiel eine Auftrags- oder Anforderungsnummer sein. Das Element erlaubt genau ein order Unterelement.

Klassifikation





CDA Header Level Template

Offen/Geschlossen

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-42	 Auftrag	 Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-43	 ID	 Dataset A 2019




Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.20009 *HeaderInFulfillmentOf* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<inFulfillmentOf typeCode="FLFS">
  <order classCode="ACT" moodCode="RQO">
    <id root="2.16.840.1.113883.2.16.1.99.3.1" extension="081201-004"/>
  </order>
</inFulfillmentOf>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:inFulfillmentOf				Komponente zur Dokumentation des Auftrags.	(atc...tOf)
 at-cda-bbr-dataelement-42  Auftrag  Dataset A 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

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	FLFS	
└ hl7:order		1 ... 1	M	Auftrag.	(atc...tOf)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	Auftragsnummer, Anforderungsnummer. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...tOf)
<div>at-cda-bbr-dataelement-43 ID Dataset A 2019</div>					

7.2.2.16 Documentation Of Service Event - Infectious disease Note

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.36	Gültigkeit	2020-02-20 10:42:57
Status	Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_documentationOfServiceEventInfDisNote	Anzeigename	Documentation Of Service Event - Infectious disease Note

Beschreibung

Dieses ServiceEvent codiert, dass dieses Dokument eine meldepflichtige Krankheit meldet.

Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start- low und End-zeit high ist verpflichtend

Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 1 Template				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.35	Inklusion	🟡 Date Interval Information minimal (2019)		DYNAMIC
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	Beispiel				
	<pre><hl7:documentationOf typeCode="DOC"> <hl7:serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN"> <hl7:code code="34782-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Infectious disease Note"/> <hl7:effectiveTime> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 'Date Interval Information minimal' (dynamic) 1..1 M --> </hl7:effectiveTime> </hl7:serviceEvent> </hl7:documentationOf></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ote)

└ @typeCode

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

hl7:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ote)
@classCode	cs	0 ... 1	F	ACT	
@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ote)
@code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
@codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
@displayName		1 ... 1	F	Infectious disease Note	
hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start-low und End-zeit high ist verpflichtend	(epi...ote)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[not(@nullFlavor)] hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)

1
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)]					
└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7:high[not(@nullFlavor)]hl7:high[@nullFlavor='UNK']		
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	

7.2.2.17 Documentation Of Service Event - Laboratory Report

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.38	Gültigkeit	2020-02-25 14:51:13
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_documentationOfServiceEventLaboratoryReport	Anzeigename	Documentation Of Service Event - Laboratory Report

1
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	Dieses ServiceEvent, in Kombination des ServiceEvents für "Infectious disease Note" kennzeichnen, dass dieses Dokument von einem Labor ins EMS eingebracht wird.				
Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 2 Templates				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.35	Inklusion	🟡 Date Interval Information minimal (2019)		DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	🟡 Assigned Entity (2019)		DYNAMIC
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	<div>Beispiel</div> <pre><hl7:documentationOf typeCode="DOC"> <hl7:serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN"> <hl7:code code="11502-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Laboratory Report"/> <hl7:effectiveTime> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 'Date Interval Information minimal' (dynamic) 1..1 M --> </hl7:effectiveTime> <hl7:performer typeCode="PRF"> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7"/> <hl7:assignedEntity> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M --> </hl7:assignedEntity> </hl7:performer> </hl7:serviceEvent> </hl7:documentationOf></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ort)




1
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		(epi...ort)
└ @classCode		cs	0 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode		cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:code		CE	1 ... 1	M		(epi...ort)
└ @code		CONF	1 ... 1	F	11502-2	
└ @codeSystem			1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName			1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName			1 ... 1	F	Laboratory Report	
└ hl7:effectiveTime		IVL_TS	1 ... 1	M	Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start- low und End-zeit high ist verpflichtend	(epi...ort)
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7:low[not(@nullFlavor)]hl7:low[@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

hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ort)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ort)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[not(@nullFlavor)] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ort)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ort)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:performer		1 ... 1	M	Meldendes Labor	(epi...ort)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	PRF	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ort)

1
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	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7	
└ hl7:assignedEntity			1 ... 1	M	(epi...ort)	
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
└ @classCode		cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl			1 ... 1		<div>Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:<ul style="list-style-type: none">hl7:id[not(@nullFlavor)]hl7:id[@nullFlavor='NI']hl7:id[@nullFlavor='UNK']</div>	
		Constraint	<div>Zugelassene nullFlavor:<ul style="list-style-type: none">NI ... Die Person der Entität hat keine IdentifikationsnummerUNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt</div>			
└ hl7:id		II	0 ... *		(epi...ort)	
wo [not(@nullFlavor)]						
		<div> elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019</div>				
└ hl7:id		II	0 ... 1		(epi...ort)	
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			(epi...ort)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] 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)	(epi...ort)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:addr		0 ... 1			(epi...ort)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
hl7:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ort)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div>  elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
@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 gleichartige 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)

(epi...ort)

└ hl7:representedOrganization

1 ... 1

M

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)

(epi...ort)



elgaimpf-dataelement-374



Organisation



Datensatz e-Impfpass 2019

Schematron assert

role

error

test

count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))

Meldung

Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

7.2.2.18 Documentation Of Service Event - Microbiology Studies

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.43
Status	Entwurf
Name	epims_header_documentationOfServiceEventMicrobiology

Gültigkeit	2020-04-22 13:03:07
Versions-Label	2020
Anzeigenname	Documentation Of Service Event - Microbiology Studies

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)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	Assigned Entity (2019)
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-		
Beispiel	Strukturbeispiel Koloskopie		
	<pre><hl7:documentationOf typeCode="DOC"> <hl7:serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN"> <hl7:code code="18725-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Microbiology Studies"/> <hl7:effectiveTime></pre>		

```

<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (dynamic) .. O -->
</hl7:effectiveTime>
<hl7:performer typeCode="PRF">
<hl7:functionCode code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>
</hl7:time>
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (dynamic) .. O -->
</hl7:time>
<hl7:assignedEntity>
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M -->
</hl7:assignedEntity>
</hl7:performer>
</hl7:serviceEvent>
</hl7:documentationOf>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ogy)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ hl7:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ogy)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ogy)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	18725-2	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

└ @codeSystemName

1 ... 1 F LOINC

└ @displayName

1 ... 1 F Microbiology Studies

└ hl7:effectiveTime

IVL_TS

1 ... 1 M

(epi...ogy)

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:low[@value]
- hl7:low[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:low

TS.AT.TZ

0 ... 1

(epi...ogy)

wo [@value]

└ hl7:low

TS.AT.TZ

0 ... 1

(epi...ogy)

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @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

(epi...ogy)

wo [@value]

1
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> hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@nullFlavor='UNK']					
<div>└</div> @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
<div>└</div> hl7:performer		0 ... *	R	Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Ob und welche durchführende Entität eingetragen werden soll, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.	(epi...ogy)
<div>└</div> @typeCode	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ServiceEventPerformer“	
	<div>CONF</div>	Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 <i>ELGA_ServiceEventPerformer</i> (DYNAMIC)			
<div>└</div> hl7:functionCode	CE	0 ... 1	R	<div>Funktionscode</div>	(epi...ogy)
	<div>CONF</div>	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_Author-Speciality</i> (DYNAMIC)			
<div>└</div> hl7:time	IVL_TS	0 ... 1		Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war (wenn abweichend von EffectiveTime im Act). Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: UNK	(epi...ogy)
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: <ul style="list-style-type: none">hl7:low[@value]hl7:low[@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

hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@value]					
hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[@value] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@value]					
hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:assignedEntity		1 ... 1	M		(epi...ogy)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... 1		Mindestens eine ID der Person der Entität	

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

- Elemente in der Auswahl:
- hl7:id[not(@nullFlavor)]
 - hl7:id[@nullFlavor='NI']
 - hl7:id[@nullFlavor='UNK']

Constraint

Zugelassene nullFlavor:

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

└ hl7:id

II

0 ... *

(epi...ogy)

wo [not(@nullFlavor)]



elgaimpf-dataelement-371



ID des Unterzeichners



Datensatz e-Impfpass 2019

└ hl7:id

II

0 ... 1

(epi...ogy)

wo [@nullFlavor='NI']

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1

F

NI

└ hl7:id

II

0 ... 1

(epi...ogy)

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1

F

UNK




Auswahl

1 ... 1




Elemente in der Auswahl:

- hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
- hl7:addr[@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

hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...ogy)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:addr		0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ogy)
wo [not(@nullFlavor)]					
 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 gleichartige 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)	(epi...ogy)

1
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:representedOrganization		1 ... 1	M	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)	(epi...ogy)
<div>  elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
Schematron assert		role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

7.2.2.19 Documentation Of Service Event - Physician Note

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.37	Gültigkeit	2020-02-20 10:55:54
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_documentationOfServiceEventPhysicianNote	Anzeigename	Documentation Of Service Event - Physician Note
Beschreibung	Dieses ServiceEvent, in Kombination des ServiceEvents für "Infectious disease Note" kennzeichnen, dass dieses Dokument von einem Arzt/einer Ärztin ins EMS eingebracht wird.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
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
1.2.40.0.34.6.0.11.9.35	Inklusion	 Date Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.17 *Documentation Of Service Event* (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 *HeaderServiceEvent* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:documentationOf typeCode="DOC">  
  <hl7:serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN">  
    <hl7:code code="75476-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Physician Note"/>  
    <hl7:effectiveTime>  
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 'Date Interval Information minimal' (dynamic) 1..1 M -->  
    </hl7:effectiveTime>  
  </hl7:serviceEvent>  
</hl7:documentationOf>
```




1
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	75476-2	
	@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
	@codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
	@displayName		1 ... 1	F	Physician Note	
L	hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start-low und End-zeit high ist verpflichtend	(epi...ote)
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[not(@nullFlavor)] hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
L	hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
	wo [not(@nullFlavor)]					
L	hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
	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[not(@nullFlavor)] hl7:high[@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

hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	

7.2.2.20 AssignedEntityElements

Id	1.2.40.0.34.11.90003	ref elgabbr-	Gültigkeit	2011-12-19
Status	 Aktiv		Versions-Label	
Name	AssignedEntityElements		Anzeigename	AssignedEntityElements
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.11.90001	Inklusion	 PersonElements	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.90002	Inklusion	 OrganizationElements	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90003 AssignedEntityElements (2011-12-19) 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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:id	II	1 ... *	R	Mindestens eine Id der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Ass...nts)
hl7:addr	AD	0 ... 1		Ein Adress-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Ass...nts)
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Mindestens ein Telecom-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Ass...nts)
hl7:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der validierenden Person.	(Ass...nts)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:name	PN	1 ... 1	M	Name der Person Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	(Ass...nts)
hl7:representedOrganization		0 ... 1		Organisationsdaten der validierenden Person.	(Ass...nts)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90002 <i>OrganizationElements</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	

1
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		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	II	0 ... *			(Ass...nts)
└ hl7:name	ON	1 ... 1	M		(Ass...nts)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Ass...nts)
└ hl7:addr	AD	0 ... 1			(Ass...nts)

7.2.2.21 PersonElements


Id	1.2.40.0.34.11.90001 ref elgabbr-	Gültigkeit	2011-12-19
Status	● Aktiv	Versions-Label	
Name	PersonElements	Anzeigename	PersonElements
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (2011-12-19) ref elgabbr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	

1
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	
hl7:name	PN	1 ... 1	M	Name der Person Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.		(Per...nts)

7.2.2.22 OrganizationElements




Id	1.2.40.0.34.11.90002 ref elgabbr-	Gültigkeit	2011-12-19
Status	 Aktiv	Versions-Label	
Name	OrganizationElements	Anzeigename	OrganizationElements
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode		0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	0 ... *			(Org...nts)

1
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	ON	1 ... 1	M		(Org...nts)
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Org...nts)
hl7:addr	AD	0 ... 1			(Org...nts)

7.2.2.23 Laboratory Performer 2

Id	1.2.40.0.34.11.4.3.3	ref elgabbr-	Gültigkeit	2014-12-06
Status	 Aktiv		Versions-Label	
Name	LaboratoryPerformer2		Anzeigename	Laboratory Performer 2
Beschreibung	Element zur Kennzeichnung einer Analyse, die in einem externen Labor durchgeführt wurde.			
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.4.3.3			
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.11.90001	Inklusion	 PersonElements	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.90002	Inklusion	 OrganizationElements	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.4.3.3 <i>Laboratory Performer 2</i> (2014-12-06) ref elgabbr-			

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<component>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    ...
    <performer typeCode="PRF">
      <templateId root="1.2.40.0.34.11.4.3.3"/>
      <time value="20121201073406+0100"/>
      <assignedEntity>
        <id nullFlavor="NI"/>
        <code code="E" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.9" codeSystemName="HL7.at.Laborkennzeichnung" displayName="EXTERN"/>
        <addr> ... </addr>
        <telecom> ... </telecom>
        <assignedPerson> ... </assignedPerson>
        <representedOrganization> ... </representedOrganization>
      </assignedEntity>
    </performer>
  </observation>
</component>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:templateId		1 ... 1	M		(Lab...er2)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.4.3.3	
hl7:time	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitpunkt der Testdurchführung: Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(Lab...er2)
hl7:assignedEntity		1 ... 1	M		(Lab...er2)
└ hl7:id	II	1 ... 1	R	Identifikation der Person/Organi-sation: Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“. Zugelassene nullFlavor: NI	(Lab...er2)
└ hl7:code	CE	0 ... 1	R		(Lab...er2)
└ @code	CONF	0 ... 1	F	E	

└ @codeSystem

0 ... 1 F 2.16.840.1.113883.2.16.1.4.9

└ @codeSystemName

0 ... 1 F HL7.at.Laborkennzeichnung

└ @displayName

0 ... 1 F EXTERN

Beispiel

<code code="E" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.9" codeSystemName="HL7.at.Laborkennzeichnung" displayName="EXTERN"/>

└ hl7:addr

AD

1 ... 1 M

Adresse der Person/Organisation: Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.

(Lab...er2)

└ hl7:telecom

TEL.AT

1 ... * M

Kontaktdaten der Person/Organisation: Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.

(Lab...er2)

Auswahl

1 ...

Angabe von Personenname oder Organisationsname ist verpflichtend.
Elemente in der Auswahl:
▪ hl7:assignedPerson
▪ hl7:representedOrganization

└ hl7:assignedPerson

... 1

Personenname: Es gelten die Vorgaben des Kapitels „Personen-Element“ des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.

(Lab...er2)

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.90001 *PersonElements* (DYNAMIC)

└ @classCode

cs

0 ... 1 F

PSN

└ @determinerCode

cs

0 ... 1 F

INSTANCE

└ hl7:name

PN

1 ... 1 M

Name der Person

(Lab...er2)

1
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 den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden!	
				Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	
└ hl7:representedOrganization		... 1		Organisationsname: Es gelten die Vorgaben des Kapitels „Organisations-Element“ des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(Lab...er2)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90002 OrganizationElements (DYNAMIC)	
└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	II	0 ... *			(Lab...er2)
└ hl7:name	ON	1 ... 1	M		(Lab...er2)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Lab...er2)
└ hl7:addr	AD	0 ... 1			(Lab...er2)

7.2.3 Section Templates

7.2.3.1 EMS Sektion - Arztmeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.78	Gültigkeit	2020-02-20 13:56:48
----	-------------------------	------------	---------------------

1
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	2020	
Name	epims_section_EMSSectionArztmeldung	Anzeigenname	EMS Sektion - Arztmeldung	
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.78			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 8 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.56	Containment	 Notification Organizer EMS Arztmeldung (2020)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.93	Containment	 EMS Organizer Arzt (2020)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.60	Inklusion	 EMS Hospitalisierung (2020)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.98	Inklusion	 EMS Problem Concern Entry (2020)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.95	Inklusion	 EMS Organizer Tätigkeitsbereich (2020)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.106	Inklusion	 EMS Organizer Betreuung (2020)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.97	Containment	 EMS Immunization Entry (2020)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	Containment	 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2019)	DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.701 CDA Section SDTC (2005-09-07)  ad1bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07)  ad1bbr-			
Beispiel	Beispiel			
	<pre><hl7:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.78"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <hl7:code code="3" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189" displayName="EMS_Section"/> <hl7:title>title</hl7:title> <hl7:text/> <hl7:entry typeCode="DRIV"></pre>			


```

<hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
<hl7:act moodCode="EVN" classCode="ACT">
  <hl7:code code="34782-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Infectious disease Note"/>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.56 'Notification Organizer EMS Arztmeldung' (2020-02-20T14:55:40) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.93 'EMS Organizer Arzt' (2020-04-22T15:46:30) -->
  </hl7:entryRelationship>
</hl7:act>
</hl7:entry>
<hl7:entry>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.60 'EMS Hospitalisierung' (dynamic) 1..1 R -->
</hl7:entry>
<hl7:entry>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.98 'EMS Problem Concern Entry' (dynamic) 1..1 M -->
</hl7:entry>
<hl7:entry>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.95 'EMS Organizer Tätigkeitsbereich' (dynamic) 1..1 M -->
</hl7:entry>
<hl7:entry>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.106 'EMS Organizer Betreuung' (dynamic) .. O -->
</hl7:entry>
<!-- choice: 0..1
element hl7:entry containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.97 (dynamic)
element hl7:entry containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 (dynamic)
-->
</hl7:section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(epi...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.78	

1
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			(epi...ung)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
└ @displayName		1 ... 1	F	EMS_Section	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel der Sektion kann vom Ersteller frei vergeben werden. Möglich wäre die Wiederholung des Dokumententitels (z.B. Labormeldung oder Arztmeldung)	(epi...ung)
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		(epi...ung)
	Constraint	<p>Die Inhalt als auch die textuelle Gestaltung des section/text-Elements obliegt dem Ersteller. Sinnge- mäßige Angaben der in den Level 3 codierten Inhalte sollten hier geführt werden.</p> <p>Im Falle einer Labormeldung sollten Informationen wie die Probeninformation, die meldepflichtige Krankheit sowie etwaige Analyseergebnisse angegeben werden. Die Struktur (z.B. Tabellen) kann analog zum ELGA Laborleitfaden angewendet werden.</p> <p>Im Falle einer Arztmeldung sollten Informationen zur meldepflichtigen Krankheit (inkl. Diagnosesi- cherheit), Angabe zum Todesdatum (wenn Patient/Patientin verstorben ist) sowie etwaige Auslands- aufenthalte angegeben werden.</p>			

1
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:entry		1 ... 1	M	Laboratory Report Data Processing Entry, basierend auf IHE	(epi...ung)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	DRIV	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1	
hl7:act		1 ... 1	M		(epi...ung)
@moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
@classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
@code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
@codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
@displayName		1 ... 1	F	Infectious disease Note	

1
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:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...ung)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
hl7:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.56 <i>Notification Organizer EMS Arzt-meldung</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
hl7:entryRelationship		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.93 <i>EMS Organizer Arzt</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
hl7:entry		0 ... 1	R	Angaben zur (geplanten) Hospitalisierung	(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.60 <i>EMS Hospitalisierung</i> (DYNAMIC)	
hl7:act		1 ... 1	R		(epi...ung)
@classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
@moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)

1
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	1.2.40.0.34.6.0.11.3.60	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.3.6	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	32485007	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @displayName		1 ... 1	F	Hospital admission (procedure)	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Zeitpunkt der (geplanten) Hospitalisierung	(epi...ung)
└ hl7:entry		0 ... 1	R	Angaben zur klinischen Manifestation	(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.98 EMS Problem Concern Entry (DYNAMIC)	
└ hl7:act		1 ... 1	M		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12

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

	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.98	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @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	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @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-Entry Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Code des Problem/Bedenken-Entry.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Der statusCode zeigt den derzeitigen Zustand an, in dem sich das Problem/Bedenken befindet.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @code	CONF	1 ... 1	F	active	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Zeitintervall in dem das Problem/Bedenken existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ oder „suspended“ gesetzt, MUSS das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12

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:low	TS.AT.TZ	1 ... 1	R	Beginn des Intervalls.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Ende des Intervalls.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
Schematron assert		role	error		
		test	count(hl7:statusCode[@code='active'])=0 or count(hl7:effectiveTime/hl7:high)=0		
		Meldung	Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.		
└ hl7:entryRelationship		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.99 <i>EMS Problem Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
wo [typeCode='SUBJ']					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	false	
└ hl7:entry		0 ... 1	R	Angabe zum (beruflichen) Tätigkeitsbereichs des Patienten/der Patientin.	(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.95 <i>EMS Organizer Tätigkeitsbereich</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:organizer		1 ... 1	M		(epi...ung)
@classCode	cs	1 ... 1	F	BATTERY	
@moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.95	
hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
@codeSystemName	st	0 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
@displayName	st	0 ... 1	F	EMS_Organizer_Taetigkeitsbereich	
@code	CONF	1 ... 1	F	40	
@codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(epi...ung)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	

1
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:component		1 ... *	R	Angabe der einzelnen Tätigkeitsfelder	(epi...ung)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.94 EMS Act Tätigkeitsbereich (DYNAMIC)	
hl7:act		1 ... 1	M		(epi...ung)
@moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
@classCode	cs	1 ... 1	F	INFRM	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.94	
hl7:code	CD	1 ... 1	M		(epi...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.21 EMS Tätigkeitsbereich VS (DYNAMIC)			
hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Angabe des Zeitraums der Tätigkeit	(epi...ung)

1
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:entry		0 ... 1	R	Angaben zur Betreuung des Patienten	(epi...ung)
Eingefügt von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.106 EMS Organizer Betreuung (DYNAMIC)					
hl7:organizer					(epi...ung)
@classCode	cs	1 ... 1	F	BATTERY	
@moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.106	
hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
@codeSystemName	st	0 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
@displayName	st	0 ... 1	F	EMS_Organizer_Betreuung	
@code	CONF	1 ... 1	F	50	
@codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	

1
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:statusCode	CS	1 ... 1	M		(epi...ung)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
hl7:component		1 ... *	M	Angabe der Betreuung	(epi...ung)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.105 EMS Act Betreuung (DYNAMIC)	
hl7:act		1 ... 1	M		(epi...ung)
@moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
@classCode	cs	1 ... 1	F	INFRM	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.105	
hl7:code	CD	1 ... 1	M		(epi...ung)

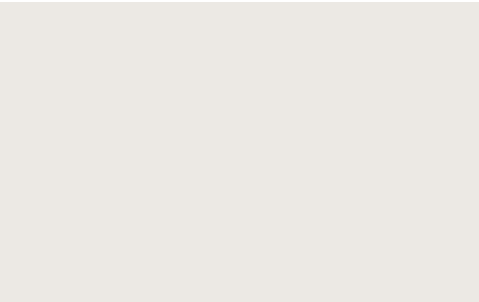
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25




		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.31 <i>EMS Betreuung</i> VS (DYNAMIC)			
hl7:effectiveTime		IVL_TS	0 ... 1		Angabe des Zeitraums der Betreuung	(epi...ung)
Auswahl			0 ... 1		Für impfpräventable Krankheiten MUSS hier die Angabe über eine Impfung bzw. die Information, dass nicht geimpft wurde angegeben werden. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.97 <i>EMS Immunization Entry</i> (DYNAMIC) hl7:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 <i>Immunization Entry Impfung nicht angegeben</i> (DYNAMIC) 	
hl7:entry			0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.97 <i>EMS Immunization Entry</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
hl7:entry			0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 <i>Immunization Entry Impfung nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)

7.2.3.2 EMS Sektion - Labormeldung



Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.86	Gültigkeit	2020-04-22 14:41:21
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_section_EMSSectionLabormeldung	Anzeigename	EMS Sektion - Labormeldung
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.86		
Klassifikation	CDA Section 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
1.2.40.0.34.6.0.11.3.55	Containment	 EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection) (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.92	Containment	 Notification Organizer EMS Labormeldung (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.61	Containment	 EMS Organizer Labor (2020)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.701 *CDA Section SDTC* (2005-09-07) 
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 *CDA Section* (2005-09-07) 

Beispiel

Beispiel

```
<cda:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <cda:code code="3" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189" displayName="EMS_Section"/>
  <cda:title>title</cda:title>
  <cda:text/>
  <cda:entry typeCode="DRIV">
    <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
    <cda:act moodCode="EVN" classCode="ACT">
      <cda:code code="34782-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Infectious disease Note"/>
      <cda:statusCode code="completed"/>
      <cda:entryRelationship xsi:type="ANY" typeCode="COMP">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.55 'EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection)' (2020-02-20T14:17:08) -->
      </cda:entryRelationship>
      <cda:entryRelationship typeCode="COMP">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.92 'Notification Organizer EMS Labormeldung' (2020-04-22T15:35:09) -->
      </cda:entryRelationship>
      <cda:entryRelationship typeCode="COMP">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.61 'EMS Organizer Labor' (2020-02-20T16:12:29) -->
      </cda:entryRelationship>
    </cda:act>
  </cda:entry>
</cda:section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(epi...ung)

1
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	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.86	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
└ @displayName		1 ... 1	F	EMS_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

hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel der Sektion kann vom Ersteller frei vergeben werden. Möglich wäre die Wiederholung des Dokumententitels (z.b. Labormeldung oder Arztmeldung)	(epi...ung)
hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		(epi...ung)
	Constraint	<p>Der Inhalt als auch die textuelle Gestaltung des section/text-Elements obliegt dem Ersteller. Sinngemäße Angaben der in den Level 3 codierten Inhalte sollten hier geführt werden.</p> <p>Im Falle einer Labormeldung sollten Informationen wie die Probeninformation, die meldepflichtige Krankheit sowie etwaige Analyseergebnisse angegeben werden. Die Struktur (z.B. Tabellen) kann analog zum ELGA Laborleitfaden angewendet werden.</p> <p>Im Falle einer Arztmeldung sollten Informationen zur meldepflichtigen Krankheit (inkl. Diagnosesicherheit), Angabe zum Todesdatum (wenn Patient/Patientin verstorben ist) sowie etwaige Auslandsaufenthalte angegeben werden.</p>			
hl7:entry		1 ... 1	M		(epi...ung)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	DRIV	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1	
hl7:act		1 ... 1	M		(epi...ung)

└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Infectious disease Note	
└ hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.55 EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection) (DYNAMIC)	(epi...ung)
└ @typeCode	cs	1 ... 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:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.92 Notification Organizer EMS Labormeldung (DYNAMIC)	(epi...ung)
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.61 EMS Organizer Labor (DYNAMIC)	(epi...ung)
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

7.2.4 Entry Templates

7.2.4.1 Notification Organizer EMS Arztmeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.56	Gültigkeit	2020-02-20 14:55:40
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_notificationOrganizerArzt	Anzeigename	Notification Organizer EMS Arztmeldung
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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.56				
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 2 Templates				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1	Containment	 Notification Condition		DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.57	Containment	 EMS Case Identification Arztmeldung (2020)		DYNAMIC
Beziehung	Generalisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1 <i>Notification Organizer</i> (2013-09-09) <div>ref elgabbr-</div> Version: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1 <i>Notification Organizer</i> (2013-09-09) <div>ref elgabbr-</div>				
Beispiel	Strukturbeispiel				
	<pre><hl7:organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.56"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1"/> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:component typeCode="COMP"> <!-- template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 'Notification Condition' (2013-09-09T00:00:00) --> </hl7:component> <hl7:component typeCode="COMP"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.57 'EMS Case Identification Arztmeldung' (2020-02-20T15:08:54) --> </hl7:component> </hl7:organizer></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(epi...rzt)

@classCode

cs

1 ... 1 F

CLUSTER

1
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	1 ... 1	F	EVN	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.56	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1	
	└ hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	└ hl7:component		0 ... 1		<p>Kann eine Notifiable Condition enthalten.</p> <p>Dieses Element codiert den Erreger einer meldepflichtigen Krankheit. Die Angabe des Erregers ist OPTIONAL und wird derzeit von EMS nicht verwendet. Die Krankheit (siehe nachfolgende Komponenten) ist jedenfalls anzugeben.</p> <p>Beinhaltet 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 <i>Notification Condition</i> (DYNAMIC)</p>	(epi...rzt)
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	└ hl7:component		1 ... 1	M	<p>Beinhaltet eine Case Identification</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.57 <i>EMS Case Identification Arztmeldung</i></p>	(epi...rzt)

1
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)	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	

7.2.4.2 Notification Condition

Id	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 ref elgabbr-	Gültigkeit	2013-09-09
Status	● Aktiv	Versions-Label	
Name	NotifiableCondition	Anzeigename	Notification Condition
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 <i>Notification Condition</i> (2013-09-09) ref elgabbr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Notifiable Condition als observation codiert.	(Not...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	COND	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Not...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

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1	
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M		(Not...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	170516003	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ hl7:qualifier		1 ... 1	M		(Not...ion)
└ hl7:name		1 ... 1	M		(Not...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	246087005	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ hl7:value		1 ... 1	M		(Not...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	116154003	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Not...ion)

L @code

CONF

1 ... 1 F completed

L hl7:value

CE

1 ... 1 M

(Not...ion)

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.58 *ELGA_SignificantPathogens* (DYNAMIC)

7.2.4.3 EMS Case Identification Arztmeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.57
Status	🟡 Entwurf
Name	epims_entry_caseldentificationArzt

Gültigkeit	2020-02-20 15:08:54
Versions-Label	2020
Anzeigename	EMS Case Identification Arztmeldung

Beschreibung

Basierend auf der Fragestellung kann das Labor auch das Fehlen eines Erregers bzw. das Fehlen einer meldepflichtigen Krankheit codieren, indem beim observation-Element das Attribut negationInd auf „true“ gesetzt wird. Dies hat zur Folge, dass die Aussage dieses observation-Elements negiert wird.

Das „Case Identification“ Element beinhaltet ein id Element welches den Fall identifiziert. Diese Identifikatoren werden vom EMS nach Meldung einer Krankheit vergeben und identifizieren die Kombination aus Patient/Patientin und ausgebrochener Krankheit. Der erzeugte Identifier wird an das Labor zurückgemeldet und das Labor hat die Möglichkeit bei weiteren Untersuchungen im Kontext der meldepflichtigen Krankheit diesen Identifier zu verwenden. Sollte keine Id für die Krankheit verfügbar sein (z.B.: bei der Initialmeldung) wird dieses id-Element weggelassen.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.57
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

Benutzt	Benutzt 1 Template				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.58	Inklusion	 EMS Informant (2020)		DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Beispiel				
	<pre><hl7:observation classCode="CASE" moodCode="EVN" negationInd="false"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.57"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.2"/> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.3.2"/> <!-- choice: 0..1 element hl7:id --> <hl7:templateId root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <hl7:code code="416341003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:effectiveTime> <hl7:low value="20200725145149"/> </hl7:effectiveTime> <hl7:value code="A00" codeSystem="1.2.40.0.34.5.171" displayName="Cholera"> <!-- choice: 0..1 element hl7:qualifier element hl7:qualifier --> </hl7:value> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.58 'EMS Informant' (dynamic) 0..1 O --> </hl7:observation></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(epi...rzt)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CASE	
└ @moodCode	cs	1 ... 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

└ @negationInd		bl	0 ... 1	Wenn die Aussage in diesem Case Identification Element negiert werden soll MUSS das "negationInd" Attribute vorhanden sein und MUSS mit dem Wert "true" befüllt sein. In allen anderen Fällen DARF dieses Attribute NICHT vorhanden sein.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...rzt)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.57
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template der IHE Case Identification	(epi...rzt)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.2
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template für EMS Case Identification	(epi...rzt)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.3.2
Auswahl			0 ... 1	Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:id	
└ hl7:id	II	0 ... 1	C	Angabe der Fall-Id. Im Falle, dass ein Erkrankungsfall schon einmal an das EMS weitergeleitet wurde und dem Absender die Fall-Id bekannt ist.	(epi...rzt)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1
└ @extension		st	1 ... 1	R	Angabe der EMS Fall-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

└ hl7:id	II		NP	EMS-Fall-Id wurde noch nicht zugewiesen.	(epi...rzt)
└ hl7:templateId	II	0 ... *		Fall-Identifikatoren außerhalb der EMS Domäne (z.B.: lokale Ids). Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des Allgemeinen Leitfadens <div></div>	(epi...rzt)
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M		(epi...rzt)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	416341003	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...rzt)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Diagnosedatum	(epi...rzt)
Auswahl		1 ... 1		Codierung der Erkrankung Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:value[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.29-DYNAMIC.xml')/valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor] hl7:value[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.19-DYNAMIC.xml')/valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @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:value	CD	0 ... 1	R	Angabe einer lebensmittelbedingten Intoxikation	(epi...rzt)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.29 <i>EMS Lebensmittelbedingte Intoxikationen VS</i> (DYNAMIC)			
hl7:value	CD	0 ... 1	R	Angabe einer meldepflichtigen Erkrankung aus EMS Valueset "Meldepflichtige Krankheiten"	(epi...rzt)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.19 <i>EMS Meldepflichtige Krankheiten VS</i> (DYNAMIC)			
Auswahl		0 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:qualifier[hl7:name[(@code = '8' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.3.7.1.0')]] hl7:qualifier[hl7:name[(@code = 'Krankheitsmerkmal' and @codeSystem = '1.2.40.0.34.5.101')]] 		
hl7:qualifier	CR	0 ... 1			(epi...rzt)
hl7:name	CV	1 ... 1	M		(epi...rzt)
@code	CONF	1 ... 1	F	8	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.7.1.0	
hl7:value	CD	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.168 <i>ELGA_Diagnosesicherheit</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:qualifier	CR	0 ... 1			(epi...rzt)
hl7:name	CV	1 ... 1	M		(epi...rzt)
@code	CONF	1 ... 1	F	Krankheitsmerkmal	
@codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.101	
hl7:value	CD	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.18 EMS Krankheitsmerkmale VS (DYNAMIC)			
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.58 EMS Informant (DYNAMIC)	
hl7:informant		0 ... 1	R		(epi...rzt)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	INF	
hl7:relatedEntity		1 ... 1	M		(epi...rzt)
@classCode	cs	1 ... 1	F	PAT	
hl7:effectiveTime	TS	1 ... 1	M	Zeitpunkt der Erkrankung, laut Patienten/Patientin	(epi...rzt)

7.2.4.4 EMS Informant

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.58	Gültigkeit	2020-02-20 15:33:20
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_informant	Anzeigename	EMS Informant
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.154 <i>CDA Informant</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		

Beispiel	Beispiel
	<pre> <hl7:informant typeCode="INF"> <hl7:relatedEntity classCode="PAT"> <hl7:effectiveTime value="20200529105643"/> </hl7:relatedEntity> </hl7:informant> </pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:informant			R		(epi...ant)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	INF	
└ hl7:relatedEntity		1 ... 1	M		(epi...ant)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PAT	
└ hl7:effectiveTime	TS	1 ... 1	M	Zeitpunkt der Erkrankung, laut Patienten/Patientin	(epi...ant)

7.2.4.5 EMS Organizer Arzt

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.93	Gültigkeit	2020-04-22 15:46:30
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_EMSEMSOrganizerArzt	Anzeigename	EMS Organizer Arzt

Beschreibung

Der Laboratory Battery Organizer ist ein Strukturierungshilfsmittel und beinhaltet eine Sammlung von Laboratory Observations. Laut ELGA Implementierungsleitfaden für den Laborbefund kann ein Befund mehrere Organizer enthalten und jeweils Ergebnisse einer Befundgruppe beinhalten. Die EMS Arztmeldung enthält jedoch nur einen Organizer welcher die benötigten EMS Parameter als einzelne Observations geführt werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.93		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	🟡 Time Interval Information minimal (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.69	Inklusion	🟡 EMS Organizer Observation (2020)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.61 <i>EMS Organizer Labor</i> (2020-02-20 16:12:29) ref epims-		
	Generalisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.26 <i>Laboratory Battery Organizer</i> (2019-05-29 10:51:34) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre><hl7:organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.93"/> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.2.1"/></pre>		

```

<hl7:code code="30" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189" displayName="EMS_Organizer"/>
<hl7:statusCode code="completed"/>
<hl7:effectiveTime>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (dynamic) .. R -->
</hl7:effectiveTime>
<hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false">
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.69 'EMS Organizer Observation' (dynamic) .. O -->
</hl7:component>
<hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false">
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.62 'EMS importierte Krankheit' (dynamic) 1..1 R -->
</hl7:component>
</hl7:organizer>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(epi...rzt)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	BATTERY	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...rzt)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.93	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...rzt)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.2.1	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...rzt)

1
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	30	
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
	└ @codeSystemName		1 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
	└ @displayName		1 ... 1	F	EMS_Organizer	
	└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Zeitraum in welchem die Test/Beobachtungen durchgeführt wurden.	(epi...rzt)
Eingefügt				R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[@value] hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...rzt)
	wo [@value]					
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...rzt)
	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	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[@value] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:high		TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...rzt)
wo [@value]						
└ hl7:high		TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...rzt)
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:component			0 ... *	R	EMS Parameter - Observations	(epi...rzt)
└ @typeCode		cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		bl	0 ... 1			
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.69 EMS Organizer Observation (DYNAMIC)	
└ hl7:observation				M		(epi...rzt)
└ @classCode		cs	1 ... 1	F	OBS	

└ @moodCode cs 1 ... 1 F EVN

└ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Zulässige Werte laut "Felder_und_Werte" XML Datei des für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums	(epi...rzt)
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1			(epi...rzt)
└ hl7:value	ANY	1 ... 1	R	Zulässige Werte laut "Felder_und_Werte" XML Datei des für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums	(epi...rzt)
└ hl7:qualifier	CR	0 ... *		Im Falle von Ergebnissen des Datentypes "CD" ist eine weitere Angaben über einen qualifier möglich.	(epi...rzt)
└ hl7:name	CV	1 ... 1	R		(epi...rzt)
└ hl7:value	CD	1 ... 1	R		(epi...rzt)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Angaben im Falle von importierten Krankheiten. Wurde die Krankheit nicht importiert ist dieses Element NICHT zu führen.	(epi...rzt)

└ @typeCode cs 1 ... 1 F COMP

└ @contextConductionInd bl 0 ... 1

Eingefügt 1 ... 1 R von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.62 EMS importierte Krankheit (DYNAMIC)



└ hl7:observation		1 ... 1	R		(epi...rzt)
-------------------	--	---------	---	--	-------------

└ @classCode cs 1 ... 1 F OBS

1
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	1 ... 1	F	EVN	
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	ILLOC	
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.101	
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Aufenthaltsperiode des Auslandsaufenthalts.	(epi...rzt)
	└ hl7:value		1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
	└ @code	cs	0 ... 1	F	AL	
	└ @codeSystem	uid	0 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.77	
	└ hl7:qualifier	CR	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ hl7:name	CV	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	TRVCNTRY	

1
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		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.101
 hl7:value	CD	1 ... 1	M	(epi...rzt)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.16.777.3.11.1 EMS Reiseland VS (DYNAMIC)		

7.2.4.6 EMS Organizer Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.69	Gültigkeit	2020-03-24 10:45:19
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_EmsOrganizerObservation	Anzeigenname	EMS Organizer Observation
Beschreibung			
Die codierten Inhalte des observation-Elements im Kontext der EMS Meldung basieren auf der XML-Datei "Felder_und_Werte", welche vom für Gesundheit zuständigen Bundesministerium gewartet wird. In dieser Datei sind die benötigten observation/code-Elemente für eine spezifische Krankheit als auch die zugeordneten code/value-Ausprägungen aufgelistet.			
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	Beispiel		
	<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <hl7:code/> <hl7:effectiveTime> <hl7:low value="20200529105902"/> </hl7:effectiveTime> <hl7:value xsi:type="ANY"> <hl7:qualifier>		

```

<hl7:name/>
<hl7:value/>
</hl7:qualifier>
</hl7:value>
</hl7:observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation			M		(epi...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Zulässige Werte laut "Felder_und_Werte" XML Datei des für Gesundheit zuständi- gen Bundesministeriums	(epi...ion)
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1			(epi...ion)
└ hl7:value	ANY	1 ... 1	R	Zulässige Werte laut "Felder_und_Werte" XML Datei des für Gesundheit zuständi- gen Bundesministeriums	(epi...ion)
└ hl7:qualifier	CR	0 ... *		Im Falle von Ergebnissen des Datentypes "CD" ist eine weitere Angaben über einen qualifier möglich.	(epi...ion)
└ hl7:name	CV	1 ... 1	R		(epi...ion)
└ hl7:value	CD	1 ... 1	R		(epi...ion)

7.2.4.7 EMS importierte Krankheit

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.62	Gültigkeit	2020-02-20 16:29:57
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_foreignCountry	Anzeigenname	EMS importierte Krankheit

Beschreibung

Für den Fall, dass die Krankheit bekannterweise aus dem Ausland importiert wurde ist dieser Umstand im CDA Dokument maschinenlesbar festzuhalten. Hierzu dient ein spezifisches observation Element im EMS Laboratory Battery Organizer.

Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:code code="ILLOC" codeSystem="1.2.40.0.34.5.101"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20200529105616"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value xsi:type="CD" code="AL" codeSystem="1.2.40.0.34.5.77">
    <hl7:qualifier>
      <hl7:name code="TRVCNTRY" codeSystem="1.2.40.0.34.5.101"/>
      <hl7:value code="AT" codeSystem="1.2.40.0.34.5.96" displayName="Österreich"/>
    </hl7:qualifier>
  </hl7:value>
</hl7:observation>
```

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:observation		0 ... 1			(epi...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	ILLOC	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.101	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Aufenthaltsperiode des Auslandsaufenthalts.	(epi...try)
└ hl7:value		1 ... 1	M		(epi...try)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
└ @code	cs	0 ... 1	F	AL	
└ @codeSystem	uid	0 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.77	
└ hl7:qualifier	CR	1 ... 1	M		(epi...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:name	CV	1 ... 1	M		(epi...try)
@code	CONF	1 ... 1	F	TRVCNTRY	
@codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.101	
hl7:value	CD	1 ... 1	M		(epi...try)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.16.777.3.11.1 EMS Reiseland VS (DYNAMIC)			

7.2.4.8 EMS Hospitalisierung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.60	Gültigkeit	2020-02-20 16:02:12
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_hospitalization	Anzeigename	EMS Hospitalisierung
Beschreibung			
<p>Im Zuge der Arztmeldung ist es möglich festzuhalten ob ein Patient/eine Patientin in ein Krankenhaus eingewiesen wurde. Diese Information wird in einem act Element codiert. Ist die Adresse der Krankenanstalt bekannt, kann diese noch beim patientRole-Element im CDA-Header als temporäre Aufenthaltsadresse geführt werden. Hierbei ist beim addr-Element das @use Attribute mit dem Wert „TMP“ zu verwenden</p>			

1
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 1.2.40.0.34.6.0.11.3.60				
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Beispiel	<div>Beispiel</div> <pre><hl7:act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.60"/> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.3.6"/> <hl7:code code="32485007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Hospital admission (procedure)"/> <hl7:effectiveTime> <hl7:low value="20200725145711"/> </hl7:effectiveTime> </hl7:act></pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(epi...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.60	


1
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		(epi...ion)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.3.6	
hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ion)
@code	CONF	1 ... 1	F	32485007	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
@codeSystemName		1 ... 1	F	SNOMED CT	
@displayName		1 ... 1	F	Hospital admission (procedure)	
hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Zeitpunkt der (geplanten) Hospitalisierung	(epi...ion)

7.2.4.9 EMS Problem Concern Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.98	Gültigkeit	2020-05-12 16:31:39
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_ProblemConcern	Anzeigename	EMS Problem Concern Entry
Beschreibung	Dieses Element enthält das EMS Problem Entry, welches nähere Angaben zu der klinischen Manifestation gibt.		

1
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 1.2.40.0.34.6.0.11.3.98				
Label	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12				
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 1 Template				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.99	Containment	 EMS Problem Entry (2020)		DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: 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- Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2 <i>eHDSI Problem Concern</i> (DYNAMIC) ref epsos- Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1 <i>IHE Concern Entry</i> (DYNAMIC) ref IHE-PCC- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.27 <i>Problem act</i> (DYNAMIC) ref ccd1- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 <i>CDA Act</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Beispiel				
	<pre><hl7:act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.98"/> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.7"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <hl7:code nullFlavor="NA"/> <hl7:statusCode code="active"/> <hl7:effectiveTime> <hl7:low value="20200529110807+02:00"/> <hl7:high value="20200529110807+02:00"/> </hl7:effectiveTime> <hl7:entryRelationship typeCode="SUBJ" contextConductionInd="true" inversionInd="false"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.99 'EMS Problem Entry' (2020-05-12T16:37:17) --> </hl7:entryRelationship> </hl7:act></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:act					IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.98	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	

1
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 Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
@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	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
@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-Entry Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
hl7:code	CE	1 ... 1	R	Code des Problem/Bedenken-Entry.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Der statusCode zeigt den derzeitigen Zustand an, in dem sich das Problem/Bedenken befindet.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12

└ @code

CONF

1 ... 1

F

active

└ hl7:effectiveTime

IVL_TS

1 ... 1

R

Zeitintervall in dem das Problem/Bedenken existent war/ist.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Zeit-Elemente“ zu be-
folgen.

Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“:
Ist das Element statusCode auf „active“ oder „suspended“ gesetzt,
MUSS das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.

IHE
PCC
TF2
Rev.11,
6.3.4.12

└ hl7:low

TS.AT.TZ

1 ... 1

R

Beginn des Intervalls.

IHE
PCC
TF2
Rev.11,
6.3.4.12

└ hl7:high

TS.AT.TZ

0 ... 1

C

Ende des Intervalls.

IHE
PCC
TF2
Rev.11,
6.3.4.12

Schematron assert

role

error

test

count(hl7:statusCode[@code='active'])=0 or count(hl7:effectiveTime/
hl7:high)=0

Meldung

Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, muss das high-Element des
Zeitintervalls weggelassen werden.

└ hl7:entryRelationship


1 ... *

M











Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.99 *EMS Problem Entry* (DYNAMIC)

IHE
PCC
TF2
Rev.11,
6.3.4.12

wo [@typeCode='SUBJ']

 @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ
 @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
 @inversionInd	bl	1 ... 1	F	false

7.2.4.10 EMS Problem Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.99	Gültigkeit	2020-05-12 16:37:17							
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020							
Name	epims_entry_Problem	Anzeigenname	EMS Problem Entry							
Beschreibung	Dieses Element enthält Angaben zur klinischen Manifestation für die Arztmeldung ins EMS									
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.99									
Klassifikation	CDA Entry Level Template									
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)									
Benutzt	Benutzt 1 Template									
	<table> <tr> <th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.1</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	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 <i>Problem Entry</i> (2019-01-18 09:59:00)   Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5 <i>IHE Problem Entry</i> (DYNAMIC)   Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 <i>CDA Observation</i> (2005-09-07)  									

1
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 Diagnose codiert

```
<cda:observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.99"/>
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.6"/>
  <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <cda:code code="404684003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding (finding)"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 R -->
  <cda:statusCode code="completed"/>
  <cda:effectiveTime>
    <cda:low value="20200529110836+02:00"/>
    <cda:high value="20200529110836+02:00"/>
  </cda:effectiveTime>
  <cda:value xsi:type="CD" code="715659006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Diphtheria of respiratory system (disorder)"/>
</cda:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Container zur Angabe eines Problems (Diagnose etc).	(epi...lem)
└ @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 <u>nicht</u> beobachtet wurde.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...lem)
└ └ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.99	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(epi...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

└ @root		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.6	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M	HL7 CCD Problem observation	(epi...lem)
└ @root		uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M	IHE Problem Entry	(epi...lem)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	
└ hl7:id	II		1 ... 1	R	ID des Problem-Entry. Auch wenn nur ein Problem-Entry angegeben ist, soll sich die ID von der ID des Problem/Bedenken-Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(epi...lem)
└ hl7:code	CE		1 ... 1	M		(epi...lem)
└ @code	CONF		1 ... 1	F	404684003	
└ @codeSystem			1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ @codeSystemName			1 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @displayName			1 ... 1	F	Clinical finding (finding)	

1
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	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
└ hl7:text	ED	1 ... 1	R		(epi...lem)
└ 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.	(epi...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.		
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(epi...lem)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Zeitintervall, in dem das Problem existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(epi...lem)
└ hl7:low	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Zeitpunkt des ersten Auftretens des Problems.	(epi...lem)
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Zeitpunkt, zu dem der Problemstatus des übergeordneten Act auf "aborted" oder "completed" gesetzt wird. In allen anderen Fällen bleibt der Wert leer.	(epi...lem)
	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	count(hl7:statusCode[@code='active'])=0 or count(hl7:effectiveTime/hl7:high)=0		
			Meldung	Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.		
L	hl7:value	CD	1 ... 1	M		
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.25 EMS KlinischeManifestation VS (DYNAMIC)			
		(epi...lem)				

7.2.4.11 EMS Organizer Tätigkeitsbereich

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.95	Gültigkeit	2020-04-24 13:24:11
Status	Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_OrganizerTaetigkeitsbereich	Anzeigename	EMS Organizer Tätigkeitsbereich
Beschreibung	Dieser Organizer wird verwendet um den bzw. die Tätigkeitsbereiche des Patient/der Patientin anzugeben. Derzeitige Verwendung findet dieses Element im Zuge der Arztmeldung an das EMS.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.95		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.94	Inklusion	EMS Act Tätigkeitsbereich (2020)
			Version
			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












Beispiel

Strukturbeispiel

```
<hl7:organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">  
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.95"/>  
  <hl7:code codeSystemName="EMS_struktur_elemente" displayName="EMS_Organizer_Taetigkeitsbereich" code="40" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189"/>  
  <hl7:statusCode code="completed"/>  
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false">  
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.94 'EMS Act Tätigkeitsbereich' (dynamic) 1..1 M -->  
  </hl7:component>  
</hl7:organizer>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(epi...ich)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	BATTERY	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ich)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.95	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ich)
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
└ @displayName	st	0 ... 1	F	EMS_Organizer_Taetigkeitsbereich	


1
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	40	
	 @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
	 hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(epi...ich)
	 @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	 hl7:component		1 ... *	R	Angabe der einzelnen Tätigkeitsfelder	(epi...ich)
	 @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	 @contextConductionInd	bl	0 ... 1			
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.94 EMS Act Tätigkeitsbereich (DYNAMIC)	
	 hl7:act		1 ... 1	M		(epi...ich)
	 @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
	 @classCode	cs	1 ... 1	F	INFRM	
	 hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ich)

1
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>@root</div> </div> </div>		uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.94	
<div> <div> <div></div> <div>hl7:code</div> </div> </div>	CD	1 ... 1	M			(epi...ich)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.21 <i>EMS Tätigkeitsbereich</i> VS (DYNAMIC)				
<div> <div> <div></div> <div>hl7:effectiveTime</div> </div> </div>	IVL_TS	0 ... 1			Angabe des Zeitraums der Tätigkeit	(epi...ich)

7.2.4.12 EMS Act Tätigkeitsbereich

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.94	Gültigkeit	2020-04-24 09:24:25
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_ActTaetigkeitsbereich	Anzeigename	EMS Act Tätigkeitsbereich
Beschreibung	Dieses Act Element stellt Informationen zu einem Tätigkeitsbereich des Patienten/der Patientin bereit.		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<div>Beispiel</div> <pre> <cda:act moodCode="EVN" classCode="INFRM"> <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.94"/> <cda:code code="223366009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Healthcare professional (occupation)"/> <cda:effectiveTime> <cda:low value="20200725143355"/> </cda:effectiveTime> </cda: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					(epi...ich)
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	INFRM	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ich)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.94	
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M		(epi...ich)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.21 EMS Tätigkeitsbereich VS (DYNAMIC)			
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Angabe des Zeitraums der Tätigkeit	(epi...ich)

7.2.4.13 EMS Organizer Betreuung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.106	Gültigkeit	2020-07-25 14:39:43
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_OrganizerBetreuung	Anzeigename	EMS Organizer Betreuung

1
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	Dieser Organizer wird verwendet um Angaben zu treffen welche die Betreuung des Patienten betrifft. Derzeitige Verwendung findet dieses Element im Zuge der Arztmeldung an das EMS.				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.106				
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 1 Template				
	Benutzt	als	Name		Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.105	Inklusion	🟡 EMS Act Betreuung (2020)		DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.95 <i>EMS Organizer Tätigkeitsbereich</i> (2020-04-24 13:24:11) ref epims-				
Beispiel	<div>Strukturbeispiel</div> <pre><hl7:organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.106"/> <hl7:code codeSystemName="EMS_struktur_elemente" displayName="EMS_Organizer_Betreuung" code="50" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189"/> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false"> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.105 'EMS Act Betreuung' (dynamic) 1..1 M --> </hl7:component> </hl7:organizer></pre>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(epi...ung)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	BATTERY	
└ @moodCode	cs	1 ... 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:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.106	
hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
@codeSystemName	st	0 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
@displayName	st	0 ... 1	F	EMS_Organizer_Betreuung	
@code	CONF	1 ... 1	F	50	
@codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(epi...ung)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
hl7:component		1 ... *	M	Angabe der Betreuung	(epi...ung)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	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

Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.105 EMS Act Betreuung (DYNAMIC)	
└ hl7:act		1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	INFRM	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.105	
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M		(epi...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.31 EMS Betreuung VS (DYNAMIC)			
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Angabe des Zeitraums der Betreuung	(epi...ung)

7.2.4.14 EMS Act Betreuung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.105	Gültigkeit	2020-07-25 14:25:52
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_EmsBetreuung	Anzeigename	EMS Act Betreuung

1
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	Dieses Act Element stellt Informationen dar ob sich ein Patient in Betreuung findet. z.B. Krankenhaus, Heim, Schule, Kindergarten
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.105
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beispiel

Beispiel

```

<hl7:act moodCode="EVN" classCode="INFRM">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.105"/>
  <hl7:code code="303119007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Person in the community environment (person)"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20200725144438"/>
  </hl7:effectiveTime>
</hl7:act>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(epi...ung)
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	INFRM	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.105	
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M		(epi...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.31 EMS Betreuung			

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

			VS (DYNAMIC)			
L	hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Angabe des Zeitraums der Betreuung	(epi...ung)

7.2.4.15 EMS Immunization Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.97	Gültigkeit	2020-05-11 16:37:29
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_EMSEmunization	Anzeigename	EMS Immunization Entry

Beschreibung

Enthält die Dokumentation einer einzelnen Impfung (einzelne Gabe eines Impfstoffes). Es kann auch angegeben werden, dass ein Termin für eine Impfung überzogen wurde.

Im Sinne der Wiederverwendbarkeit von templates, nutzt die Arztmeldung zur Angabe von Impfungen ein template aus dem elmpfpass. Trotz der umfangreich anmutenden Struktur dieses templates gibt es nur wenige Inhaltselemente welche für die Umsetzung im Zuge der Arztmeldung zu beachten sind. Diese wären (basierend auf dem Formblatt der Arztmeldung):

- geimpft: abgebildet in substanceAdministration/code
- geimpft, aber Intervall überzogen: abgebildet in substanceAdministration/code
- Anzahl erhaltener Impfdosen: abgebildet in substanceAdministration/precondition/criterion/value
- Datum der letzten Impfung: abgebildet in substanceAdministration/effectiveTime
- Impfstoff (Produktname): abgebildet in substanceAdministration/consumable/manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code (verpflichtend, Code laut Pharmazentralnummer) und /name (optional, Handelsname)
- nicht geimpft: abgebildet in eigenständigen template "Immunization Entry Impfung nicht angegeben"

Im Vergleich zu dem Immunization Entry des elmpfpass gibt es folgende Änderungen:

- substanceAdministration/code ist nicht nur auf "IMMUNIZ" beschränkt
- substanceAdministration/id ist nicht verpflichtend
- substanceAdministration/text ist nicht verpflichtend

1
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
Klassifikation
Offen/Geschlossen
Benutzt
Beziehung
Beispiel

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.97

CDA Entry Level Template

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 7 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 - elmpfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.14	Containment	 Participant Body - Transcriber (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.10	Containment	 Immunization Schedule Entry (2019)	DYNAMIC

Generalisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 *Immunization Entry* (2019-01-16 16:12:57) [ref at-cda-bbr-](#)

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 *eHDSI Immunizations* (DYNAMIC) [ref epsos-](#)

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 *Medication activity* (DYNAMIC) [ref ccd1-](#)

Impfung - Minimalbeispiel für Update Immunisierungsstatus

```
<hl7:substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.97"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="Immunization"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 0..1 O -->
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <!-- choice: 1..1
element hl7:effectiveTime[not(@nullFlavor)]
element hl7:effectiveTime[@nullFlavor="UNK"]
-->
  <hl7:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <!-- choice: 1..1
```

```

element hl7:doseQuantity[not(hl7:low|hl7:high|@nullFlavor)]
element hl7:doseQuantity[@nullFlavor="UNK"]
-->
<!-- choice: 1..1
element hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 (dynamic)
element hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']] containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 (dynamic)
-->
<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 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 'Author Body - eImpfpass' (2019-02-12T14:16:51) -->
</hl7:author>
<hl7:participant typeCode="ENT" contextControlCode="OP">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 'Participant Body - Transcriber' (2019-04-03T16:19:46) -->
</hl7:participant>
<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					(epi...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		(epi...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.97	

1
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>hl7:templateId</div>	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Medication activity	(epi...ion)
wo <i>[@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.24']</i>					
<div>@root</div>	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
<div>hl7:id</div>	II	0 ... 1	R	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.	(epi...ion)
<div>hl7:code</div>	CD	1 ... 1	M		(epi...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.24 <i>EMS Impfstatus</i> VS (DYNAMIC)			
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC)	
<div>hl7:text</div>	ED	0 ... 1			(epi...ion)
<div>hl7:reference</div>	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.	(epi...ion)
<div>@value</div>		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		

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

			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"	(epi...ion)	
└ @code	cs	1 ... 1	F	completed		
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:effectiveTime[not(@nullFlavor)] 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.	(epi...ion)	
wo [not(@nullFlavor)]						
	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 YYYYMMDD-hhmmss[+/-]HHMM			
└ hl7:effectiveTime	TS	0 ... 1		NullFlavor	(epi...ion)	
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: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.	(epi...ion)
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
	└ hl7:approachSiteCode	CD	1 ... 1	R	Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der die Impfung angewendet wurde. <div>Wird nicht verwendet!</div> Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(epi...ion)
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:doseQuantity[not(hl7:low hl7:high @nullFlavor)] ▪ hl7:doseQuantity[@nullFlavor='UNK']	
	└ hl7:doseQuantity	IVL_PQ	0 ... 1		Menge des Wirkstoffs der verabreichten Arzneispezialität (Mengenangabe aus Fachinformation). Mit doseQuantity als IVL_PQ, aber als PQ instantiiert.	(epi...ion)
	wo [not(hl7:lowoder hl7:highoder @nullFlavor)]					
	└ @value		1 ... 1	R	Dosierung bzw. Menge des verabreichten Impfstoffes.	

└ @unit

cs

0 ... 1

CONF

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *ELGA_Medika-
tionMengenart_VS* (DYNAMIC)

oder

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 *ELGA_Medika-
tionMengenartAlternativ* (DYNAMIC)

Constraint

Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtrag MUSS, M [1..1], die
tatsächlich verabreichte Menge dokumentiert werden, WENN von Fachinformation **abweichend** ver-
abreicht wurde.

In allen anderen Fällen MUSS, R [1..1] das Element vorhanden sein und KANN mit nullFlavor =
"UNK" strukturiert werden.

└ hl7:low

IVXB_PQ

NP

(epi...ion)

└ hl7:center

PQ

NP

(epi...ion)

└ hl7:width

PQ

NP

(epi...ion)

└ hl7:high

IVXB_PQ

NP

(epi...ion)

└ hl7:doseQuantity

IVL_PQ

0 ... 1

(epi...ion)

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1

F

UNK

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 *Vaccine Product* (DYNAMIC)
- hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 *Vaccine Product nicht angegeben* (DYNAMIC)

hl7:consumable		0 ... 1		Impfstoff. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 <i>Vaccine Product</i> (DYNAMIC)	(epi...ion)
wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld [@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)	(epi...ion)
wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']]					
@typeCode	cs	1 ... 1	F	CSM	
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 <i>Performer Body - Impfende Person</i> (DYNAMIC)	(epi...ion)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	PRF	
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. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - eImpfpass</i> (DYNAMIC)	(epi...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

<div>└─ hl7:participant</div>		0 ... 1	C	<div>Nachtragende Person (Datenverarbeitende Person)</div> <div>Die Person / Gerät, die Daten für den Impfpass dokumentiert. Nur für Nachtragung relevant.</div> <div>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 <i>Participant Body - Transcriber</i> (DYNAMIC)</div>	(epi...ion)
<div>└─ @typeCode</div>	cs	1 ... 1	F	ENT	
<div>└─ @contextControlCode</div>	cs	0 ... 1	F	OP	
<div>└─ hl7:precondition</div>		1 ... 1	M	<div>Impfschema. Die Angabe eines Impfschemas ist verpflichtend.</div> <div>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 <i>Immunization Schedule Entry</i> (DYNAMIC)</div>	(epi...ion)
<div>└─ @typeCode</div>	cs	0 ... 1	F	PRCN	
	<div>Schematron assert</div>	<div>role</div>	error		
	<div>Schematron assert</div>	<div>test</div>	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2']) or hl7:doseQuantity		
	<div>Schematron assert</div>	<div>Meldung</div>	Das Element doseQuantity MUSS vorhanden und KANN mit nullFlavor "UNK" strukturiert sein.		
	<div>Schematron assert</div>	<div>role</div>	error		
	<div>Schematron assert</div>	<div>test</div>	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:consumable/hl7:manufacturedProduct/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']		
	<div>Schematron assert</div>	<div>Meldung</div>	Das Element consumable/manufacturedProduct/templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32'] MUSS vorhanden sein.		
	<div>Schematron assert</div>	<div>role</div>	error		

	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:author
	Meldung	Das Element author MUSS vorhanden 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	Das Element reference MUSS vorhanden sein.

7.2.4.16 Immunization Schedule Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 <small>ref at-cda-bbr-</small>
Status	 Entwurf
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationSchedule

Gültigkeit	2019-04-17 10:53:55
Versions-Label	2019
Anzeigename	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 Impfkonzept angegeben, wird das "Default-Schema" angenommen.

Dieses Template wird nicht nur von Immunization Entry, sondern auch für Empfehlungen von Immunization Recommendation Entry verwendet. Bei Empfehlungen kann die Dosis-Angabe in criterion/value entfallen, wenn:

1. Keine weitere Impfung notwendig ist --> nullFlavor="NA" (not applicable)
2. Keine Impfung berechnet werden kann --> nullFlavor="NAV" (not available)
3. Der Arzt eine Individuelle Empfehlung ausspricht --> nullFlavor="UNK" (unbekannt)

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10
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 3 Konzepte					
	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	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 <i>CDA Precondition</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-					
Beispiel	Beispiel					
	<pre><hl7:criterion classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.10"/> <hl7:code nullFlavor="NI"/> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 O --> <hl7:value xsi:type="CD" code="G1" codeSystem="1.2.40.0.34.5.183" displayName="Grundimmunisierung 1. Dosis"/> </hl7:criterion></pre>					
Item		DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:criterion			1 ... 1	M	Impfschema	(atc...ule)

1
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	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: <ul style="list-style-type: none"> 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)
		<div>  elgaimpf-dataelement-25  Impfschema  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>				
└ @code		cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem		oid	1 ... 1	R		
└ @displayName		st	0 ... 1			
		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".			

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

			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 <i>elmpf_impf-schema_VS</i> (DYNAMIC)				
└ hl7:code	CE	0 ... 1				(atc...ule)	
wo [<i>@nullFlavor</i> ='NI']							
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI			
Eingefügt		1 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (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.			
└ hl7:text	ED	1 ... 1				(atc...ule)	
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[<i>@ID</i>] angegeben werden: <i>reference[<i>@value</i>='#xxx']</i> . 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				
	Schematron assert	role	error				
		test	starts-with(<i>@value</i> , '#')				
		Meldung	The <i>@value</i> attribute content MUST conform to the format ' <i>#xxx</i> ', where <i>xxx</i> 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

Auswahl

1 ... 1

"Impfdosis": Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema).

Elemente in der Auswahl:

- hl7:value[not(@nullFlavor)]
- hl7:value[@nullFlavor='UNK']
- hl7:value[@nullFlavor='NAV']
- hl7:value[@nullFlavor='NA']

Constraint

Für die Verwendung im Immunization Entry im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit Nachtragung sowie der Dokumentenklasse "Kompletter 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 value/@nullFlavor = "UNK" ist NICHT ERLAUBT.

Für die Verwendung im Immunization Recommendation Entry ist im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" die Verwendung des nullFlavors "UNK" zulässig. Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" sind die nullFlavors "NA", "NAV" und "UNK" erlaubt.

└ hl7:value

CD

0 ... 1

"Impfdosis": Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema).

(atc...ule)

wo [not(@nullFlavor)]



elgaimpf-dataelement-30



Dosis-Nummer



Datensatz e-Impfpass 2019



@displayName

st

1 ... 1

R



@codeSystem

oid

1 ... 1

R



@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

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 <i>elmpf_impf-dosis_VS</i> (DYNAMIC)							
Eingefügt				0 ... 1		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...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.					
└ hl7:value		CD		0 ... 1				nullFlavor		(atc...ule)	
wo [@nullFlavor='UNK']											
└ @nullFlavor		cs		1 ... 1		F		UNK			
		Schematron assert		role		error					
				test		((/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] or					

1
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/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) and (ancestor::*hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.1'] and ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or ((/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] or /hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) and ancestor::*hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.3'])	
			Meldung	value/@nullFlavor = "UNK" ist NICHT ERLAUBT	
└ hl7:value	CD	0 ... 1		nullFlavor	(atc...ule)
wo [@nullFlavor='NAV']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NAV	
			role	error	
	Schematron assert		test	(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4'] and ancestor::*hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.3'])	
			Meldung	value/@nullFlavor = "NAV" ist NICHT ERLAUBT	
└ hl7:value	CD	0 ... 1		nullFlavor	(atc...ule)
wo [@nullFlavor='NA']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
			role	error	
	Schematron assert		test	(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4'] and ancestor::*hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.3'])	
			Meldung	value/@nullFlavor = "NA" ist NICHT ERLAUBT	

7.2.4.17 Immunization Entry Impfung nicht angegeben

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-08-13 12:59:09 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngaben vom 2019-08-13 12:59:02
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngaben	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>eHDSI Immunizations</i> (DYNAMIC) <small>ref epsos-</small> Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 <i>Medication activity</i> (DYNAMIC) <small>ref ccd1-</small>		
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:substanceAdministration></pre>		

```

<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"/>
<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)
└ @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)
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...ben)
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 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	
└ @codeSystemName	st		1 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @displayName	st		1 ... 1	F	Vaccination not done (situation)	

1
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		0 ... 1	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)		
hl7:text	ED	0 ... 1			(atc...ben)
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)
@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...ben)
@code	cs	1 ... 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	R	Fester Wert: nullFlavor "UNK"	(atc...ben)
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
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)

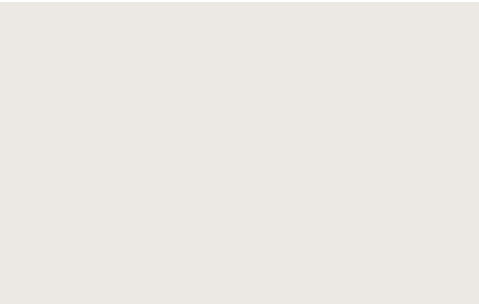
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	NA	
└ 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)
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	NA	
└ 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)
└ @typeCode		cs	1 ... 1	F	CSM	

7.2.4.18 EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection)

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.55	Gültigkeit	2020-02-20 14:17:08
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_specimenCollection	Anzeigename	EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection)
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.55		
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
1.2.40.0.34.6.0.11.9.35	Inklusion	Date Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.90003	Inklusion	AssignedEntityElements	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30022	Containment	Annahmeformulare (Specimen Received)	DYNAMIC



Strukturbeispiel

```
<hl7:procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.55"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.2"/>
  <hl7:code code="33882-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 'Date Interval Information minimal' (dynamic) 1..1 R -->
  <hl7:methodCode code="MAT1" codeSystem="1.2.40.0.34.5.99" displayName="Primary Sample"/>
  <hl7:targetSiteCode code="BE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1052" displayName="bilateral ears"/>
  <hl7:performer typeCode="PRF">
    <hl7:assignedEntity>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.11.90003 'AssignedEntityElements' (dynamic) .. O -->
    </hl7:assignedEntity>
  </hl7:performer>
  <hl7:participant typeCode="PRD" contextControlCode="OP">
    <hl7:participantRole classCode="SPEC">
      <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
      <hl7:playingEntity>
        <hl7:code code="ABSTRICH" codeSystem="1.2.40.0.34.5.58" displayName="Abstrich"/>
      </hl7:playingEntity>
    </hl7:participantRole>
  </hl7:participant>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.11.30022 'Annahmeformulare (Specimen Received)' (2014-03-04T00:00:00) -->
  </hl7:entryRelationship>
</hl7:procedure>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:procedure		1 ... 1	M		(epi...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROC	

1
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	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M		(epi...ion)
└ @root	uid		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.55	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M		(epi...ion)
└ @root	uid		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.2	
└ hl7:code	CE		1 ... 1	M		(epi...ion)
└ @code	CONF		1 ... 1	F	33882-2	
└ @codeSystem			1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
Eingefügt			1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7:low[not(@nullFlavor)]hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ hl7:low	TS.DATE		0 ... 1			(epi...ion)
wo [not(@nullFlavor)]						
└ hl7:low	TS.DATE		0 ... 1			(epi...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 [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[not(@nullFlavor)] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ion)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ion)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:methodCode	CE	0 ... 1	R		(epi...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.16 EMS MaterialMe-thode VS (DYNAMIC)			
└ hl7:targetSiteCode	CD	0 ... 1	R	Codierung des Entnahmeorts (IHE ActSite)	(epi...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.52 ELGA_HumanActSi-te (DYNAMIC)			
└ hl7:performer		0 ... 1	R	Codierung der für die Abnahme verantwortliche Person/Organisation.	(epi...ion)

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	PRF	
└ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(epi...ion)
Eingefügt von 1.2.40.0.34.11.90003 <i>AssignedEntityElements</i> (DYNAMIC)					
└ hl7:id	II	1 ... *	R	Mindestens eine Id der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(epi...ion)
└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Ein Adress-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(epi...ion)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Mindestens ein Telecom-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(epi...ion)
└ hl7:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der validierenden Person.	(epi...ion)
Eingefügt von 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (DYNAMIC)					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:name	PN	1 ... 1	M	<p>Name der Person</p> <p>Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden!</p> <p>Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.</p>	(epi...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

hl7:representedOrganization		0 ... 1		Organisationsdaten der validierenden Person.	(epi...ion)
Eingefügt von 1.2.40.0.34.11.90002 OrganizationElements (DYNAMIC)					
@classCode		0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	0 ... *			(epi...ion)
hl7:name	ON	1 ... 1	M		(epi...ion)
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(epi...ion)
hl7:addr	AD	0 ... 1			(epi...ion)
hl7:participant		1 ... 1	M	Spezimen als participant.	(epi...ion)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	PRD	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
hl7:participantRole		1 ... 1	M		(epi...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

└ @classCode		cs	1 ... 1	F	SPEC	
└ hl7:id		II	1 ... 1	M	Id des Spezimens: Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(epi...ion)
└ hl7:playingEntity			1 ... 1	M		(epi...ion)
└ hl7:code		CE	1 ... 1	M		(epi...ion)
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.17 EMS Material VS (DYNAMIC)			
└ hl7:entryRelationship			0 ... 1	R	Annahminformation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.30022 Annahmeinformationen (Specimen Received) (DYNAMIC)	(epi...ion)
└ @typeCode		cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		cs	0 ... 1	F	true	

7.2.4.19 Annahmeinformationen (Specimen Received)

Id

1.2.40.0.34.11.30022

ref elgabbr-

Gültigkeit

2014-03-04

Andere Versionen mit dieser Id:

- ☐ SpecimenReceived vom 2013-09-09
- ☐ SpecimenReceived vom 2012-01-07

1
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

● Aktiv

Versions-Label

Name

SpecimenReceived

Anzeigename

Annahmeformulare (Specimen Received)

Klassifikation

CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt

als

Name

Version

1.2.40.0.34.11.4.3.2

Containment

● Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)

DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.30022 Annahmeformulare (Specimen Received) (2014-03-04) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel


```
<entry typeCode="DRIV">
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    :
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
        :
        <!-- Specimen Received -->
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
            <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.3"/>
            <code code="SPRECEIVE" codeSystem="1.3.5.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActionCode" displayName="Receive Time"/>
            <effectiveTime value="20121224150000+0100"/>
          </act>
        </entryRelationship>
      </procedure>
    </entryRelationship>
  </act>
</entry>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(Spe...ved)

1
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	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Spe...ved)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.3	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code für den Probeneingang.	(Spe...ved)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	SPRECEIVE	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.5.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode)	
└ hl7:effectiveTime	TS	1 ... 1	R	Zeitpunkt des Einlangen des Spezimens.	(Spe...ved)
└ hl7:entryRelationship		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.4.3.2 <i>Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)</i> (DYNAMIC)	(Spe...ved)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	

7.2.4.20 Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)

Id	1.2.40.0.34.11.4.3.2 ref elgabbr-	Gültigkeit	2015-01-30
Status	 Aktiv	Versions-Label	
Name	Annotation	Anzeigename	Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.4.3.2		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.4.3.2 <i>Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)</i> (2015-01-30) ref elgabbr-		

Beispiel	Strukturbeispiel <pre> <act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.11.4.3.2"/> <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"/> <code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation Comment"/> <text> <reference value="#commonRemark1"/> </text> <statusCode code="completed"/> </act> </pre>
	Kommentar zu einer Analyse <pre> <!--Die Einbindung erfolgt als entryRelationship-Element zu einer observation.--> <ClinicalDocument> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.3"/> <id extension="P-13-1" root="2.16.840.1.113883.2.16.1.99.3.1"/> <code code="14979-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="aPTT"/> <text> <reference value="#OBS-13-1"/> </text> <effectiveTime value="20121201073406"/> <value unit="pg" value="57.0" xsi:type="PQ"/> <entryRelationship typeCode="COMP"> <act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.11.4.3.2"/> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.40"/> </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

```
<templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2"/>
<code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation Comment"/>
<text>
  <reference value="#footnote1"/>
</text>
<statusCode code="completed"/>
</act>
</entryRelationship>
</observation>
</ClinicalDocument>
```

Beispiel

Kommentar zu einem Bereich/Speciality

```
<!--Die Angabe erfolgt als entryRelationship-Element im entry-Block einer Befundart (Speciality)-->
<ClinicalDocument>
  <entry typeCode="DRIV">
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
      <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1" extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry"/>
      <code code="26436-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Laboratory Studies"/>
      <statusCode code="completed"/>
      ...
    <entryRelationship>
      <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <templateId root="1.2.40.0.34.11.4.3.2"/>
        <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"/>
        <code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation Comment"/>
        <text>
          <reference value="#commonRemark1"/>
        </text>
        <statusCode code="completed"/>
      </act>
    </entryRelationship>
  </act>
</entry>
</ClinicalDocument>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(Ann...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 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:templateId	II	1 ... 1	R		(Annotation)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.4.3.2	
hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Annotation)
@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.40	
hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Annotation)
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2	
hl7:code	CE	1 ... 1	M		(Annotation)
@code	CONF	1 ... 1	F	48767-8	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
hl7:text	ED	1 ... 1	M	Referenz auf den Text im narrativen Teil.	(Annotation)
hl7:reference		1 ... 1	M		(Annotation)
@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

hl7:statusCode	CS	0 ... 1			(Ann...ion)
@code	CONF	0 ... 1	F	completed	

7.2.4.21 Notification Organizer EMS Labormeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.92	Gültigkeit	2020-04-22 15:35:09
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_notificationOrganizerLabor	Anzeigename	Notification Organizer EMS Labormeldung
Beschreibung			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.92		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	Version		
	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1	Containment	🟢 Notification Condition
			DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.91	Containment	🟡 EMS Case Identification Labormeldung (2020)
			DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1 <i>Notification Organizer</i> (2013-09-09) ref elgabbr-		

Beispiel

Strukturbeispiel


```
<cda:organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.92"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1"/>
  <cda:statusCode code="completed"/>
  <cda:component typeCode="COMP">
    <!-- template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 'Notification Condition' (2013-09-09T00:00:00) -->
  </cda:component>
  <cda:component typeCode="COMP">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.91 'EMS Case Identification Labormeldung' (2020-04-22T15:31:59) -->
  </cda:component>
</cda:organizer>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(epi...bor)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CLUSTER	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.92	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1	

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

hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...bor)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
hl7:component		0 ... 1		<p>Kann eine Notifiable Condition enthalten.</p> <p>Dieses Element codiert den Erreger einer meldepflichtigen Krankheit. Die Angabe des Erregers ist OPTIONAL und wird derzeit von EMS nicht verwendet. Die Krankheit (siehe nachfolgende Komponenten) ist jedenfalls anzugeben.</p> <p>Beinhaltet 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 <i>Notification Condition</i> (DYNAMIC)</p>	(epi...bor)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
hl7:component		1 ... 1	M	<p>Beinhaltet eine Case Identification</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.91 <i>EMS Case Identification Labormeldung</i> (DYNAMIC)</p>	(epi...bor)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	

7.2.4.22 EMS Case Identification Labormeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.91	Gültigkeit	2020-04-22 15:31:59
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_casIdentificationLabor	Anzeigename	EMS Case Identification Labormeldung

Beschreibung

Basierend auf der Fragestellung kann das

Labor auch das Fehlen eines Erregers bzw. das Fehlen einer meldepflichtigen Krankheit codieren, indem beim observation-Element das Attribut negationInd auf „true“ gesetzt wird. Dies hat zur Folge, dass die Aussage dieses observation-Elements negiert wird.

Das „Case Identification“ Element beinhaltet ein id Element welches den Fall identifiziert. Diese Identifikatoren werden vom EMS nach Meldung einer Krankheit vergeben und identifizieren die Kombination aus Patient/Patientin und ausgebrochener Krankheit. Der erzeugte Identifier wird an das Labor zurückgemeldet und das Labor hat die Möglichkeit bei weiteren Untersuchungen im Kontext der meldepflichtigen Krankheit diesen Identifier zu verwenden. Sollte keine Id für die Krankheit verfügbar sein (z.B.: bei der Initialmeldung) wird dieses id-Element weggelassen.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.91
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.57 <i>EMS Case Identification Arztmeldung</i> (2020-02-20 15:08:54) ref epims- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 <i>CDA Observation</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-
Beispiel	<pre> <hl7:observation classCode="CASE" moodCode="EVN" negationInd="false"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.91"/> </pre>

```

<hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.2"/>
<hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.3.2"/>
<!-- choice: 0..1
element hl7:id
-->
<hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
<hl7:code code="416341003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Case Management Started"/>
<hl7:statusCode code="completed"/>
<hl7:effectiveTime>
<hl7:low value="20200725145409"/>
</hl7:effectiveTime>
<hl7:value code="A00" codeSystem="1.2.40.0.34.5.171" displayName="Cholera"/>
</hl7:observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(epi...bor)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CASE	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	0 ... 1		Wenn die Aussage in diesem Case Identification Element negiert werden soll MUSS das "negationInd" Attribute vorhanden sein und MUSS mit dem Wert "true" befüllt sein. In allen anderen Fällen DARF dieses Attribute NICHT vorhanden sein.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.91	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template der IHE Case Identification	(epi...bor)

1
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	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.2	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template für EMS Case Identification	(epi...bor)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.3.2	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id 	
	└ hl7:id	II	0 ... 1	R	Angabe der Fall-Id. Im Falle, dass ein Erkrankungsfall schon einmal an das EMS weitergeleitet wurde und dem Absender die Fall-Id bekannt ist.	(epi...bor)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1	
	└ @extension	st	1 ... 1	R	Angabe der EMS Fall-Id	
	└ hl7:id	II		NP	EMS-Fall-Id wurde noch nicht zugewiesen.	(epi...bor)
	└ hl7:id	II	0 ... *		Fall-Identifikatoren außerhalb der EMS Domäne (z.B.: lokale Ids). Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des Allgemeinen Leitfadens <div></div>	(epi...bor)
	└ hl7:code	CD	1 ... 1	M		(epi...bor)

└ @code	CONF	1 ... 1	F	416341003
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	SNOMED-CT
└ @displayName		1 ... 1	F	Case Management Started

└ hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	R	Diagnosedatum	(epi...bor)
└ hl7:value	CD	1 ... 1	M		(epi...bor)

CONF Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.19 *EMS Meldepflichtige Krankheiten* VS (DYNAMIC)

7.2.4.23 EMS Organizer Labor

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.61
Status	🟡 Entwurf

Gültigkeit	2020-02-20 16:12:29
Versions-Label	2020

1
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	epims_entry_EMSEntrypersonLabor	Anzeigenname	EMS Organizer Labor
Beschreibung	<p>Der Laboratory Battery Organizer ist ein Strukturierungshilfsmittel und beinhaltet eine Sammlung von Laboratory Observations. Laut ELGA Implementierungsleitfaden für den Laborbefund kann ein Befund mehrere Organizer enthalten und jeweils Ergebnisse einer Befundgruppe beinhalten. Die EMS Labormeldung enthält jedoch nur einen Organizer, welcher einerseits das für die Meldung relevante Laborergebnis enthalten kann, jedoch auf alle Fälle die benötigten EMS Parameter als einzelne Observations enthält.</p>		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.61		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	NameVersion
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (2019) DYNAMIC
	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6	Inklusion	Laborergebnisse (Laboratory Observation) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.69	Inklusion	EMS Organizer Observation (2020) DYNAMIC
Beziehung	Generalisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.26 <i>Laboratory Battery Organizer</i> (2019-05-29 10:51:34) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	<p>Strukturbeispiel</p> <pre><hl7:organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.61"/> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.2.1"/> <hl7:code code="30" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189" displayName="EMS_Organizer"/> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:effectiveTime> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (dynamic) .. R --> </hl7:effectiveTime> <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false"> <!-- include template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6 'Laborergebnisse (Laboratory Observation)' (dynamic) 1..1 R --> </hl7:component> <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false"> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.69 'EMS Organizer Observation' (dynamic) 1..1 R --> </hl7:component> </hl7:organizer></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:organizer					(epi...bor)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	BATTERY	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.61	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.2.1	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	30	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	

1
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		1 ... 1	F	EMS_Organizer	
	└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(epi...bor)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	R	Zeitraum in welchem die Test/Beobachtungen durchgeführt wurden.	(epi...bor)
	Eingefügt			R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)	
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[@value] hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...bor)
	wo [@value]					
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...bor)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[@value] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...bor)

1
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 [@value]					
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...bor)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:component		0 ... *		Laborergebnisse - Observations <div></div>	(epi...bor)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6 Laborergebnisse (Laboratory Observation) (DYNAMIC)	
└ hl7:observation		1 ... 1	R		(epi...bor)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(epi...bor)









1
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	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6	
└ hl7:id	II	0 ... 1			Identifikation des Tests nach einer internen Codierung. Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(epi...bor)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R		Codierung der Analyse / des Tests.	(epi...bor)
	CONF				Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.44 <i>ELGA_Laborparameter</i> (DYNAMIC)	
	Schematron assert	role		error		
		test		not(@nullFlavor) or not(@nullFlavor='OTH') or hl7:translation		
		Meldung		Wenn code/@nullFlavor=OTH dann MUSS entweder code/translation anwesend sein.		
└ hl7:text	ED	0 ... 1			Der Text zum Laborergebnis wird verwendet, um einen Verweis zum narrativen Text herzustellen, Verwendung siehe 6.2.9.2	(epi...bor)
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		Statuscode. Auswahl: „ completed “ für einen abgeschlossenen Test. „ aborted “ für einen stornierten Test (konnte nicht durchgeführt werden) „ active “ für einen ausständigen Test („Wert folgt“)	(epi...bor)
	CONF				@code muss "completed" sein oder @code muss "aborted" 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

	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Medizinisch relevantes Datum und Zeit. In der Regel Abnahmedatum/-zeit des Spezimen.	(epi...bor)
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> 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'] 	
		Constraint			Konditionale Konformität: <ul style="list-style-type: none"> Bei EIS "Basic" 1..1 R2 Codierung der Einheit erforderlich (im Element translation) Bei EIS "Enhanced" 1..1 M Codierung der Einheit nach UCUM erforderlich Datentyp eingeschränkt auf PQ, IVL_PQ, INT, IVL_INT, BL, ST, CV, TS, CD, RTO, RTO_QTY_QTY, RTO_PQ_PQ	
	└ hl7:value	PQ		C	Ergebnis der Analyse codiert entsprechend dem Datentyp. Kann bei stornierten Analysen entfallen. <i>Unterelemente können je nach Datentyp notwendig sein, z.B. high/low für IVL oder numerator/denominator für RTO.</i>	(epi...bor)
	wo [@xsi:type='PQ']					
	└ hl7:translation	PQR	0 ... 1		Alternative Repräsentation derselben physikalischen Größe, mit unterschiedlicher Einheit in @code und @codeSystem und einem möglicherweise unterschiedlichen Wert.	(epi...bor)
	└ hl7:value	IVL_PQ		C		(epi...bor)
	wo [@xsi:type='IVL_PQ']					

1
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:value	INT		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='INT']					
 hl7:value	IVL_INT		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='IVL_INT']					
 hl7:value	BL		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='BL']					
 hl7:value	ST		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='ST']					
 hl7:value	CV		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='CV']					
 hl7:value	TS		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='TS']					
 hl7:value	CD		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='CD']					
 hl7:value	RTO		C		(epi...bor)
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

<div>└ hl7:value</div>	RTO_QTY_QTY		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='RTO_QTY_QTY']					
<div>└ hl7:value</div>	RTO_PQ_PQ		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='RTO_PQ_PQ']					
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:value/@nullFlavor)		
		Meldung	Die Verwendung von value/@nullFlavor ist nicht erlaubt		
<div>└ hl7:interpretationCode</div>	CE	0 ... *		Codierte Bewertung des Ergebnisses. Wird sowohl für Referenzbereichsbewertungen als auch für die Codierung der RAST-Klassen verwendet.	(epi...bor)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.13 <i>ELGA_ObservationInterpretation</i> (DYNAMIC)			
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:referenceRange) or hl7:interpretationCode		
		Meldung	Wenn zu einem Laborergebnis Referenzwerte mit observation/referenceRange angeführt werden MUSS auch eine Befundinterpretation in observation/interpretationCode erfolgen.		
<div>└ hl7:entryRelationship</div>		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.4.3.2 <i>Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)</i> (DYNAMIC)	(epi...bor)
<div>└ @typeCode</div>	cs	1 ... 1	F	COMP	
<div>└ hl7:participant</div>		0 ... 1		Validierende Person.	(epi...bor)

1
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	1 ... 1	F	AUTHEN	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	R		(epi...bor)
└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.5	
└ hl7:time	IVL_TS		1 ... 1	R		(epi...bor)
└ hl7:participantRole						(epi...bor)
└ hl7:id	II		1 ... 1	M		(epi...bor)
└ hl7:addr	AD		1 ... 1	R		(epi...bor)
└ hl7:telecom	TEL.AT		1 ... *	R		(epi...bor)
└ hl7:playingEntity			1 ... 1	M		(epi...bor)
└ hl7:name	PN		1 ... 1	M		(epi...bor)
└ hl7:referenceRange			0 ... *		Es können mehrere Referenzbereiche angegeben werden.	(epi...bor)
└ @typeCode		cs	1 ... 1	F	REFV	
Beispiel		43.0% - 49.0% (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text) <referenceRange typeCode="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

	<pre><observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref1"/> </text> <value type="IVL_PQ"> <low value="43.0" unit="%" /> <high value="49.0" unit="%" /> </value> <interpretationCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" codeSystemName="HL7.ObservationInterpretation"/> </observationRange> </referenceRange></pre>
Beispiel	<p>> 40.0% (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text)</p> <pre><referenceRange typeCode="REFV"> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref2"/> </text> <value type="IVL_PQ"> <low value="40.0" unit="%" inclusive="false"/> </value> <interpretationCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" codeSystemName="HL7.ObservationInterpretation"/> </observationRange> </referenceRange></pre>
Beispiel	<p>Phase 1: 43.0 - 49.0 Phase 2: 45.0 – 55.0 1835 Phase 3: 49.0 – 63.0 (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text)</p> <pre><referenceRange typeCode="REFV"> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref3"/> </text> <interpretationCode code="H" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83"/> </observationRange> </referenceRange></pre>
Beispiel	<p>> 40.0% (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text)</p> <pre><referenceRange typeCode="REFV"> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref4"/> </text> <value type="IVL_PQ"> <low value="40.0" unit="%" inclusive="false"/> <high nullFlavor="PINF"/> </value> </observationRange> </referenceRange></pre>
Beispiel	<p>150 - 360 G/L (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text)</p> <pre><referenceRange typeCode="REFV"> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref5"/> </text> </observationRange> </referenceRange></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

			</text> <value type="IVL_PQ"> <low value="150" unit="G/L"/> <high value="360" unit="G/L"/> </value> <interpretationCode code="N" codeSystemName="HL7:ObservationInterpretation" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" displayName="normal"/> </observationRange> </referenceRange>			
	└ hl7:observationRange		1 ... 1	M		(epi...bor)
	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN.CRT	
	└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		(epi...bor)
	└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(epi...bor)
	└ hl7:value	IVL_PQ	0 ... 1			(epi...bor)
	└ @xsi:type		1 ... 1	F	IVL_PQ	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[not(@nullFlavor)] hl7:low[@nullFlavor='NA'] hl7:low[@nullFlavor='NINF'] 	
	└ hl7:low	PQ	0 ... 1			(epi...bor)
	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

	hl7:low	PQ	0 ... 1			(epi...bor)
wo [@nullFlavor='NA']						
	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
	hl7:low	PQ	0 ... 1			(epi...bor)
wo [@nullFlavor='NINF']						
	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NINF	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[not(@nullFlavor)] hl7:high[@nullFlavor='NA'] hl7:high[@nullFlavor='PINF'] 	
	hl7:high	PQ	0 ... 1			(epi...bor)
wo [not(@nullFlavor)]						
	hl7:high	PQ	0 ... 1			(epi...bor)
wo [@nullFlavor='NA']						
	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
	hl7:high	PQ	0 ... 1			(epi...bor)
wo [@nullFlavor='PINF']						

1
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	PINF	
	└ hl7:interpretationCode	CE	1 ... 1	M		(epi...bor)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	N	
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.83 (Observation Interpretation)	
	└ hl7:performer		0 ... *		Externes Labor. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.4.3.3 <i>Laboratory Performer 2</i> (DYNAMIC)	(epi...bor)
	└ hl7:component		0 ... *	R	EMS Parameter - Observations	(epi...bor)
	└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
	Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.69 <i>EMS Organizer Observation</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:observation		1 ... 1	M		(epi...bor)
	└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
	└ @moodCode	CS	1 ... 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:code	CD	1 ... 1	M	Zulässige Werte laut "Felder_und_Werte" XML Datei des für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums	(epi...bor)
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1			(epi...bor)
└ hl7:value	ANY	1 ... 1	R	Zulässige Werte laut "Felder_und_Werte" XML Datei des für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums	(epi...bor)
└ hl7:qualifier	CR	0 ... *		Im Falle von Ergebnissen des Datentypes "CD" ist eine weitere Angaben über einen qualifier möglich.	(epi...bor)
└ hl7:name	CV	1 ... 1	R		(epi...bor)
└ hl7:value	CD	1 ... 1	R		(epi...bor)

7.2.5 Template-Typ nicht spezifiziert

7.2.5.1 Address Compilation













Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-28 14:24:14
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AddressCompilation	Anzeigename	Address Compilation

Beschreibung

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, 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 *streetAddressLine*, Granularitätsstufe 3 (G3) schreibt die strukturierte Angabe von Straße und Hausnummer in den Elementen *streetName* und *houseNumber* vor.

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







Sind keine Adressdaten vorhanden, kann das Element entweder weggelassen werden oder mit nullFlavor 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		
	<div>Id</div>	<div>Name</div>	<div>Datensatz</div>
	elgaimpf-dataelement-256	<div> Bundesland</div>	<div> Datensatz e-Impfpass 2019</div>
	elgaimpf-dataelement-255	<div> Stadt</div>	<div> Datensatz e-Impfpass 2019</div>
	elgaimpf-dataelement-253	<div> Hausnummer</div>	<div> Datensatz e-Impfpass 2019</div>
	elgaimpf-dataelement-252	<div> Straße</div>	<div> Datensatz e-Impfpass 2019</div>
	elgaimpf-dataelement-257	<div> Land</div>	<div> Datensatz e-Impfpass 2019</div>
	elgaimpf-dataelement-254	<div> Postleitzahl</div>	<div> Datensatz e-Impfpass 2019</div>
Beispiel	Österreichische Postadresse - G2		
	<pre><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></pre>		













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		<p>Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das @use Attribut angegeben werden.</p> <p>Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als Wohnadresse „H“ und bei Organisationen als Büroadresse „WP“.</p> <p>Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze.</p> <p>Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.</p>	
hl7:streetAddressLine	ADXP	0 ... 1	C	Straße mit Hausnummer, z.B. Musterstraße 11a/2/1	(atc...ion)
	Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
hl7:streetName	ADXP	0 ... 1	C	Straße ohne Hausnummer, z.B. Musterstraße	(atc...ion)
	 elgaimpf-dataelement-252  Straße  Datensatz e-Impfpass 2019				
hl7:houseNumber	ADXP	0 ... 1	C	Hausnummer, z.B. 11a/2/1	(atc...ion)
	 elgaimpf-dataelement-253  Hausnummer  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: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)
	 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)
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)) or ((hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)) and not((hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber) or		

(hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber))))

Meldung

Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.

7.2.5.2 Person Name Compilation G2 M - EMS

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.38	Gültigkeit	2020-02-20 09:26:26
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_other_PersonNameCompilationG2M	Anzeigename	Person Name Compilation G2 M - EMS

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_EntityNamePartQualifier⁴), 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)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (2019-04-02 10:09:43) 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

```

<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)	(epi...G2M)
└ @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 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(epi...G2M)
└ @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)	
└ hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(epi...G2M)
└ @qualifier	CS	0 ... 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B. Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „Birth“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	

1
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 @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 ... 1	M	Mindestens ein Vorname	(epi...G2M)
└ @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	(epi...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 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		

7.2.5.3 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	Anzeigename	Person Name Compilation G1 M
Beschreibung	In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt. Name ist Mandatory.		

1
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 1 Konzept													
	<table><tr><th colspan="2">Id</th><th>Name</th><th colspan="2">Datensatz</th></tr><tr><td colspan="2">elgaimpf-dataelement-236</td><td> Name</td><td colspan="2"> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>	Id		Name	Datensatz		elgaimpf-dataelement-236		 Name	 Datensatz e-Impfpass 2019				
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	<div>Strukturbeispiel</div> <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Dr. Herbert Mustermann</name> </placeholder></pre>													
Beispiel	<div>Künstlername</div> <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name usc="A">Dr. Kurt Ostbahn </name> </placeholder></pre>													
Beispiel	<div>Unbekannte Person (z.B. „An den Hausarzt“)</div> <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Hausarzt</name> </placeholder></pre>													

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	

1
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
hl7:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person) (atc...G1M)
<div><div> elgaimpf-dataelement-236</div><div> Name</div><div> Datensatz e-Impfpass 2019</div></div>				
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“).

7.2.5.4 Person Name Compilation G2 M

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 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.

1
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 6 Konzepte																																
	<table><tr><th colspan="2">Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td colspan="2">elgaimpf-dataelement-172</td><td> Name</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td colspan="2">elgaimpf-dataelement-176</td><td> Vorname</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td colspan="2">elgaimpf-dataelement-241</td><td> Nachname</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td colspan="2">elgaimpf-dataelement-373</td><td> Name</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td colspan="2">elgaimpf-dataelement-177</td><td> Nachname</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td colspan="2">elgaimpf-dataelement-240</td><td> Vorname</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>					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
	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																																
	<pre><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></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...G2M)
<div>  elgaimpf-dataelement-172  Name  Datensatz e-Impfpass 2019 </div> <div>  elgaimpf-dataelement-373  Name  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ @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 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(atc...G2M)
└ @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)	
└ hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(atc...G2M)
<div>  elgaimpf-dataelement-241  Nachname  Datensatz e-Impfpass 2019 </div> <div>  elgaimpf-dataelement-177  Nachname  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					

└ @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...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 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (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)

7.2.5.5 Organization Name Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <small>ref at-cda-bbr-</small>	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) <small>ref at-cda-bbr-</small> Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) <small>ref at-cda-bbr-</small>		
Beispiel	Beispiel 1		
	<code><name>Krankenhaus Wels</name></code>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
<code>@classCode</code>	cs	0 ... 1	F	ORG	
<code>@determinerCode</code>	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
<code>hl7:name</code>	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...ion)

7.2.5.6 Address Compilation Minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <small>ref at-cda-bbr-</small>	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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) <small>ref at-cda-bbr-</small> Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.4 <i>Address Information Compilation</i> (2019-02-11 13:19:54) <small>ref at-cda-bbr-</small>		
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>		
	Besuchsadresse <pre> <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> </pre>		

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“.	

Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze.

Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.

hl7:streetAddressLine	ADXP	0 ... 1	C	Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße 11a/2/1	(atc...mal)
	Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
hl7:streetName	ADXP	0 ... 1	C	Straße ohne Hausnummer z.B. Musterstraße	(atc...mal)
hl7:houseNumber	ADXP	0 ... 1	C	Hausnummer z.B. 11a/2/1	(atc...mal)
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 Deutschland.	(atc...mal)
	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)
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)) or ((hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)) and		

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

Meldung

not((hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber) or (hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber))))

Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.

7.2.5.7 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	Anzeigename	Device Compilation
Beschreibung	Datenerstellende Geräte/Software		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
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	<div>Software</div> <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	

1
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:manufacturerModelName	SC	1 ... 1	M	Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes	(atc...ion)
hl7:softwareName	SC	1 ... 1	M	Bezeichnung der datenerstellenden Software.	(atc...ion)

7.2.5.8 Organization Compilation with id, name

Id

1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 ref at-cda-bbr-

Status

 Entwurf

Name

atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdName

Beschreibung

Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von name und id.

Klassifikation



Template-Typ nicht spezifiziert

Offen/Geschlossen

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)


Assoziiert mit

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-382	 Name der Organisation	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC

Gültigkeit

2019-03-25 13:43:57

Versions-Label

2019

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

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

```
<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)
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...ame)




























1
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-382  Name der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu be- folgen.	(atc...ame)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @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. Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use ange- führt 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)
wo [not(@nullFlavor)]					
Schematron assert		role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

7.2.5.9 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




1
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	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																		
	<table><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-371</td><td> ID des Unterzeichners</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-374</td><td> Organisation</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr><tr><td>elgaimpf-dataelement-372</td><td> Kontaktdaten</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>	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						
	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	Benutzt 3 Templates																		
	<table><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.25</td><td>Containment</td><td> Address Compilation (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.11</td><td>Containment</td><td> Person Name Compilation G2 M (2019)</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.9</td><td>Containment</td><td> Organization Compilation with name (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	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		
	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 Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
	Constraint	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 			
└ hl7:id	II	0 ... *			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [not(@nullFlavor)]					
	 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019				
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntity)





1
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='NI'</i>]					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(<i>@nullFlavor</i>)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) hl7:addr[<i>@nullFlavor='UNK'</i>] 	
└ hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					
└ hl7:addr		0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
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 „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [<i>not(@nullFlavor)</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

<div> elgaimpf-dataelement-372</div>						<div> Kontaktdaten</div>		<div> Datensatz e-Impfpass 2019</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“								
	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“								
Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.									
	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)					
	0 ... 1	R	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)					
<div> elgaimpf-dataelement-374</div>								<div> Organisation</div>		<div> Datensatz e-Impfpass 2019</div>	
Schematron assert	role	error									
	test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))									
	Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.									

7.2.5.10 Organization Compilation with name

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <small>ref at-cda-bbr-</small>	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	Benutzt 1 Template									
	<table> <tr> <th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.25</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) <small>ref ?</small> Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 CDA Organization (2005-09-07) <small>ref ad1bbr-</small>									
Beispiel	<div>Strukturbeispiel: Organisation</div> <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

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- 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	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...ame)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...ame)
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ame)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @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 gleichartige 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

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)
wo [not(@nullFlavor)]				
Schematron assert		role	error	
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	

7.2.5.11 Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.39	Gültigkeit	2020-02-20 09:48:27
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_other_organizationCompilationWithIdNameTelAddr	Anzeigename	Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS
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
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	🟡 Address Compilation (2019)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.7 <i>Organization Compilation with id, name, tel, addr</i> (2019-02-12 15:42:02) 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-](#)

Beispiel

```
<hl7:id root="1.2.40.0.34.3.1.1"/>
<hl7:name>name</hl7:name>
<hl7:telecom value="tel:+43.1.71100-0"/>
<hl7:addr>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
</hl7:addr>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	1 ... 1	M	Die OID des BMGF.	(epi...ddr)
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1	
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name MUSS " <div>BMGF</div> " lauten	(epi...ddr)
hl7:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M		(epi...ddr)
└─ @value	st	1 ... 1	F	tel:+43.1.71100-0	

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

hl7:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(epi...ddr)
----------	----	---------	---	---	-------------

7.2.5.12 Date Interval Information minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.35	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-06 14:58:21
Status	Entwurf		Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_DateIntervallInformationMinimal		Anzeigename	Date Interval Information minimal
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Beispiel	<div>Strukturbeispiel</div> <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: <ul style="list-style-type: none">hl7:low[not(@nullFlavor)]hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
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
Auswahl			1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7:high[not(@nullFlavor)]hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor		cs	1 ... 1	F	UNK


7.2.5.13 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	<div>Strukturbeispiel</div> <pre><placeholder> <low value="20190704123315+0200"/> <high value="20190704123315+0200"/> </placeholder></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
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> 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)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[@value] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@value]					
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	

7.2.5.14 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 (*section.text*), an der die gegebene Aussage (*clinical statement*) 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

```
<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>
-->
```

1
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 /D-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(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.		

7.2.5.15 Vaccine Product

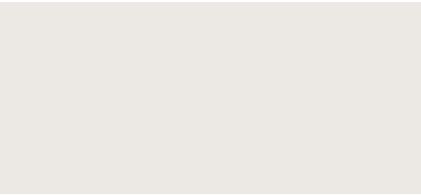
Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-24 08:57:24
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_vaccineProduct	Anzeigename	Vaccine Product
Beschreibung			
Das Vaccine Template enthält die Daten zur verabreichten Arzneimittelspezialität (pro Impfung). Die enthaltenen 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
Offen/Geschlossen
Assoziiert mit
Benutzt

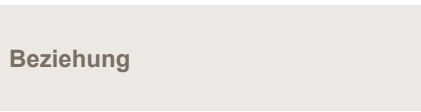
Template-Typ nicht spezifiziert			
Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit 9 Konzepte			
Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-135	Uniquelidentifizier	Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-233	Impfstoff	Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-4	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
Benutzt	elgaimpf-dataelement-185	Wirkstoff	Datensatz e-Impfpass 2019
	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Version
		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





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



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 *eHDSI Immunization Product* (DYNAMIC) 

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.13 *Pharmaceutical Entry* (DYNAMIC) 



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>Encapur 0,25 ml für Kinder Injektionssuspension in einer Fertigspritze</hl7:name>
<hl7:lotNumberText>CharagenNummer</hl7:lotNumberText>
<pharm:ingredient classCode="ACTI">
<pharm:ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
<pharm:code code="J07BA01" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" codeSystemName="whoATC">
<pharm:name>FSME, inaktiviert, ganzes Virus</pharm:name>
</pharm:ingredient>
</pharm: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>
```












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>
<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	ELGA	(atc...uct)
└ @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)
└ @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)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.53	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Uniquelidentifizier (Serialisierungsnummer, Packungs-Identifikator). Gesetzliche Grundlagen Fälschungsschutzrichtlinie 2011/62/EU sowie Delegierte Verordnung (EU) 2016/161.	(atc...uct)
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

<div>  elgaimpf-dataelement-135  UniqueIdentifier  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
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)
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1	
hl7:code	CE	1 ... 1	R	Mögliche Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> Pharmazentralnummer (PZN) ID eines nicht mehr verwendeten Impfstoffes (Zeitraum 1950 - 2016) 	(atc...uct)
<div>  elgaimpf-dataelement-233  Impfstoff  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-5  Pharmazentralnummer  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
@nullFlavor	cs	0 ... 1	F	OTH	
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_HistorischImpfstoffe_VS (1.2.40.0.34.6.0.10.10)")			

1
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 muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.14 *elmpf_Impfstoffe_VS* (DYNAMIC)

oder

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.10 *elmpf_Historischelmpfstoffe_VS* (DYNAMIC)

Eingefügt







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...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: 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...uct)
@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:translation	CE	0 ... *	C	Zulassungsnummer der Arznei.	(atc...uct)
Schematron assert	role	error			
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4'] and ancestor::*/hl7:substanceAdministration/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.3']) or (@nullFlavor='OTH' and hl7:translation)			
	Meldung	Das Attribut code/@nullFlavor= "OTH" MUSS angeführt und in code/translation die Zulassungsnummer 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

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)
<div> elgaimpf-dataelement-31 Arzneispezialität Datensatz e-Impfpass 2019 </div>				
<div> <div>Constraint</div> Zulässige Werte SOLLEN aus der ASP-Liste, Attribut "Bezeichnung_Arzneispezialitaet_Zulassung", stammen. </div>				
Auswahl		1 ... 1	Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:lotNumberText[not(@nullFlavor)] hl7:lotNumberText[@nullFlavor='NA'] hl7:lotNumberText[@nullFlavor='UNK'] 	
<div> <div>Constraint</div> Dieses Element MUSS vorhanden sein. Im Falle eines Nachtrags KANN es mit lotNumberText/@nullFlavor = "UNK" strukturiert werden. Im Falle einer Impfpfempfehlung MUSS es mit lotNumberText/@nullFlavor = "NA" strukturiert werden. </div>				
hl7:lotNumberText	ST	0 ... 1	Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde	(atc...uct)
wo [not(@nullFlavor)]				
<div> elgaimpf-dataelement-4 Chargennummer Datensatz e-Impfpass 2019 </div>				
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)

1
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	
└ 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	
└ pharm:code	CE	0 ... 1		ATC-Code des Wirkstoffs aus Fachinformation	(atc...uct)
<div>  elgaimpf-dataelement-235  ATC  Datensatz e-Impfpass 2019 </div> <div>  elgaimpf-dataelement-185  Wirkstoff  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
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			

1
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:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(atc...uct)
└ hl7:translation	CE	0 ... *			(atc...uct)
└ pharm:name	EN	0 ... 1		Name des Wirkstoffs.	(atc...uct)
Schematron assert		role	error		
		test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and ancestor::*/hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14']) or (hl7:lotNumberText/text() or hl7:lotNumberText/@nullFlavor='UNK')		
		Meldung	Zulässiger nullFlavor ist "UNK"		
Schematron assert		role	error		
		test	not(ancestor::*/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.3']) or hl7:lotNumberText[@nullFlavor='NA']		
		Meldung	Das Element lotNumberText MUSS mit @nullFlavor "NA" strukturiert sein.		
└ hl7:manufacturerOrganization		0 ... 1		Hersteller des Impfstoffes (der Arzneyespezialität) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...uct)
 elgaimpf-dataelement-12  Hersteller  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

7.2.5.16 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	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich (<i>section.text</i>), an der der gegebene codierte Inhalt (originalText von code oder value) beschrieben ist.		
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)
<div>└ hl7:reference</div>	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)
<div>└ @value</div>		1 ... 1	R		
	<div>Schematron assert</div>	<div>role</div>	<div>error</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

	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.


7.2.5.17 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>elgainpf-dataelement-3</td><td> Impfstoff (Produkt)</td><td> Datensatz e-Impfpass 2019</td></tr></table>	Id	Name	Datensatz	elgainpf-dataelement-3	 Impfstoff (Produkt)	 Datensatz e-Impfpass 2019	
Id	Name	Datensatz						
elgainpf-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>eHDSI Immunization Product</i> (DYNAMIC) ref epsos- Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.13 <i>Pharmaceutical Entry</i> (DYNAMIC) ref at-cda-bbr-							
Beispiel	<div>Beispiel</div> <pre><hl7:manufacturedProduct classCode="MANU"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.31"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/> <hl7:manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND"></pre>							

```

<hl7:code nullFlavor="NA"/>
</hl7:manufacturedMaterial>
</hl7:manufacturedProduct>

```

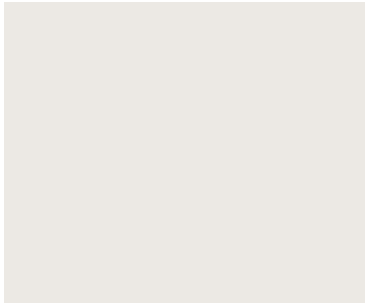
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(atc...ben)
 elgaimpf-dataelement-3  Impfstoff (Produkt)  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MANU	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ben)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD	(atc...ben)
└ @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)
└ @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	

7.2.5.18 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	Anzeigename	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)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-210	🟡 Rolle	🟡 Datensatz e-Impfpass

1
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-dataele-
ment-137

elgaimpf-dataele-
ment-294

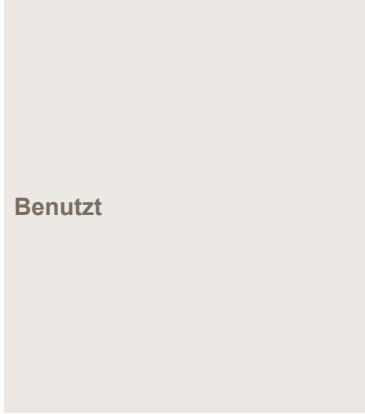
Impfort

Organisation

2019

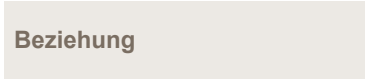
Datensatz e-Impfpass
2019

Datensatz e-Impfpass
2019



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



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-](#)



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>
  <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>
```




</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: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:id	II	0 ... *		Mindestens eine Id der Person. 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 	(atc...son)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...son)
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

<div><div><div></div><div>@nullFlavor</div></div><div>cs</div><div>1 ... 1</div><div>F</div><div>NI</div></div>					
<div><div><div></div><div>hl7:id</div></div><div>II</div><div>0 ... 1</div><div></div><div></div><div>(atc...son)</div></div>					
wo [@nullFlavor='UNK']					
<div><div><div></div><div>@nullFlavor</div></div><div>cs</div><div>1 ... 1</div><div>F</div><div>UNK</div></div>					
Auswahl		1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">hl7: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]hl7:code[@nullFlavor='UNK']		
	Constraint	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.			
<div><div><div></div><div>hl7:code</div></div><div>CE</div><div>0 ... 1</div><div></div><div>Berufsrolle der impfenden Person. Verpflichtende Angabe bei neuer Impfung.</div><div>(atc...son)</div></div>					
<div><div><div></div><div>elgaimpf-dataelement-210</div></div><div><div></div><div>Rolle</div></div><div><div></div><div>Datensatz e-Impfpass 2019</div></div></div>					
<div><div><div></div><div>@codeSystem</div></div><div>oid</div><div>1 ... 1</div><div>R</div></div>					
<div><div><div></div><div>@code</div></div><div>cs</div><div>1 ... 1</div><div>R</div></div>					
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.11 <i>eImpf_Impfrollen_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: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: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] 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. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...son)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div>  elgaimpf-dataelement-137  Import  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
hl7:addr		0 ... 1		nullFlavor	(atc...son)
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(atc...son)
wo [not(@nullFlavor)]					

└ @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 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC)
- hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (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 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC)

(atc...son)

└ 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 *Person Name Compilation G2 M* (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 *Organization Compilation with name, addr minimal* (DYNAMIC)

(atc...son)



elgaimpf-dataelement-294








Organisation



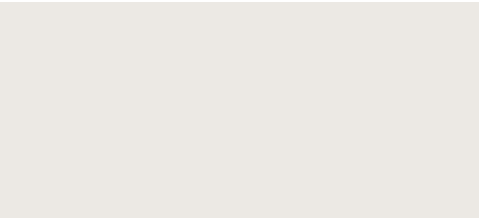
Datensatz e-Impfpass 2019

Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:code[@code]
	Meldung	code/@code MUSS vorhanden sein.

7.2.5.19 Organization Compilation with name, addr minimal

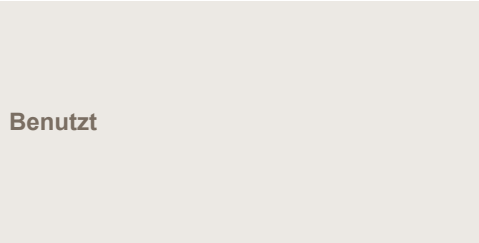
Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-04-18 11:28:59
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal	Anzeigename	Organization Compilation with name, addr minimal
Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender 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
	elgaimpf-dataelement-	 Adresse	 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-392

pass 2019




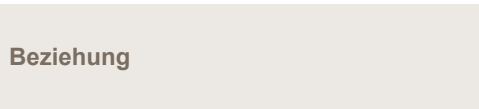
elgaimpf-dataele-
ment-391

 Telekom

 Datensatz e-Impf-
pass 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

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)
wo [not(@nullFlavor)]					
 elgaimpf-dataelement-389  ID der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...mal)
 elgaimpf-dataelement-390  Name der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]					
 elgaimpf-dataelement-391  Telekom  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @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“	

1
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 gleichartige 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> (DY-NAMIC)	(atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div> elgaimpf-dataelement-392</div> <div> Adresse</div> <div> Datensatz e-Impfpass 2019</div>					
Schematron assert		role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

7.2.5.20 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.				
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 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
1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	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

```
<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>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	CS	0 ... 1	F	AUT	
@contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Zeitpunkt der Freigabe der Dokumentation Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
	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 mittels /@nullFlavor = "UNK" strukturiert werden (R [1..1]).			
└ hl7:time	TS.AT.TZ	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

<div>  elgaimpf-dataelement-366  Freigabezeitpunkt  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		nullFlavor	(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:assignedAuthor		1 ... 1	R		(atc...ass)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:id	II	0 ... *			(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div>  elgaimpf-dataelement-381  ID der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019 </div> <div>  elgaimpf-dataelement-346  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
	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.			
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ass)
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

<div>└ @nullFlavor</div>	cs	1 ... 1	F	UNK	
<div>└ hl7:code</div>	CE	0 ... 1			(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
	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)			
<div>└ hl7:addr</div>	AD	0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
	<div><div><div>🎯 elgaimpf-dataelement-384</div><div>🟡 Adresse</div><div>🟡 Datensatz e-Impfpass 2019</div></div></div>				
<div>└ hl7:telecom</div>	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
	<div><div><div>🎯 elgaimpf-dataelement-383</div><div>🟡 Telekom</div><div>🟡 Datensatz e-Impfpass 2019</div></div><div><div>elgaimpf-dataelement-347</div><div>🟡 Kontaktdaten</div><div>🟡 Datensatz e-Impfpass 2019</div></div></div>				
<div>└ @value</div>	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
<div>└ @use</div>	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom Element strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use ange-			

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

					führt sein.
					Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)
Auswahl			1 ... 1		
	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
					Namen-Element (Person) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:name[not(@nullFlavor)] hl7:name[@nullFlavor='UNK'] hl7:name[@nullFlavor='MSK']
Auswahl			1 ... 1		
	hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...ass)
	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...ass)

└ @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 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)

└ hl7:family

ENXP

1 ... *

M

Mindestens ein Hauptname (Nachname) (atc...ass)



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 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)

└ hl7:given

ENXP

1 ... *

M

Mindestens ein Vorname (atc...ass)



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“)

1
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 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...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 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (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	
└ hl7:assignedAuthoringDevice		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
	Beispiel	<assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName> <softwareName>yyy</softwareName> </assignedAuthoringDevice>			

1
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: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>			
Schematron assert	role	error			
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:id[not(@nullFlavor)])			
	Meldung	id/@nullFlavor ist NICHT ERLAUBT.			
Schematron assert	role	error			
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:representedOrganization			
	Meldung	Das Element representedOrganization MUSS strukturiert sein.			
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
Meldung

not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2']
and not(ancestor::*/hl7:participant/hl7:templateId[@root =
'1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:time[not(@nullFlavor)]
time/@nullFlavor ist NICHT ERLAUBT.

7.2.5.21 Person Name Compilation G2

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 ref 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 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 3 Konzepte		
	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-343

Vorname

Datensatz e-Impfpass 2019

elgaimpf-dataelement-339

Name

Datensatz e-Impfpass 2019

elgaimpf-dataelement-344

Nachname

Datensatz e-Impfpass 2019

Beispiel

Strukturbeispiel

```

<name>
  <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix>
  <given>Sissi</given>
  <family>Österreich</family>
  <family qualifier="BR">Habsburg</family>
  <suffix qualifier="AC">MSc</suffix>
</name>

```

Beispiel

Unbekannte Person







```

<placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
  <name nullFlavor="UNK"/>
</placeholder>




```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
Auswahl		1 ... 1		Namen-Element (Person) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:name[not(@nullFlavor)] hl7:name[@nullFlavor='UNK'] hl7:name[@nullFlavor='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

<div>hl7:name</div>	PN	0 ... 1			(atc...nG2)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div><div><div> elgaimpf-dataelement-339</div><div> Name</div><div> Datensatz e-Impfpass 2019</div></div></div>					
<div>@use</div>	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“).		
<div>hl7:prefix</div>	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)
<div>@qualifier</div>	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)			
<div>hl7:family</div>	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...nG2)
<div><div><div> elgaimpf-dataelement-344</div><div> Nachname</div><div> Datensatz e-Impfpass 2019</div></div></div>					
<div>@qualifier</div>	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)			

1
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: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 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)	
hl7: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 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)	
hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...nG2)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...nG2)
wo [@nullFlavor='MSK']					

L @nullFlavor cs 1 ... 1 F MSK

7.2.5.22 Participant Body - Transcriber

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 <small>ref at-cda-bbr-</small>	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.

Sonderfall Nachtrag eines Nachtrags: Wird eine Primärdokumentation nachgetragen, in der selbst bereits ein Nachtrag vermerkt ist (z.B. Nachtrag eines Papier-Impfpasses in eine Landes-Impfdatenbank, 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 4 Konzepte

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-293	● Datum der Eintragung	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-290	● 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


elgaimpf-dataelement-291

 Nachname

 Datensatz e-Impfpass 2019

elgaimpf-dataelement-286

 Name


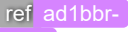

 Datensatz e-Impfpass 2019

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)  ref at-cda-bbr-
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.821 *CDA Participant (Body) SDTC* (2005-09-07)  ref ad1bbr-
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.321 *CDA Participant (Body)* (2005-09-07)  ref ad1bbr-




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"/>
</participantRole>
</placeholder>
```

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: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: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:id	II	0 ... *			(atc...ber)
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

└ @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 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ber)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Optionale Kontaktdaten	(atc...ber)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @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 *Device Compilation* (DYNAMIC)
- hl7:playingEntity

└ hl7:playingDevice

0 ... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (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

└ @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“.

Schematron assert

role

error

test

not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2']) or hl7:time

Meldung

Das Element time MUSS strukturiert sein.

8 Anhang

8.1 Literaturverzeichnis

1. [ELGA GmbH \(http://www.elga.gv.at\)](http://www.elga.gv.at), HL7 Implementation Guide for CDA® R2: Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente (OID 1.2.40.0.34.7.1)
2. [ELGA GmbH, HL7 Implementation Guide for CDA® R2: Laborbefund \(OID 1.2.40.0.34.7.4\).](http://www.elga.gv.at) (<http://www.elga.gv.at>)