Dokumentationsmodule des DIVI-Notaufnahmeprotokolls zum Aufbau eines Nationalen Notaufnahmeregisters auf der Basis der HL7 Clinical Document Architecture Release 2

Implementierungsleitfaden

vorgelegt von:
HL7 Deutschland

Abgestimmt

Version:	1.17
Status:	Abgestimmt
Dokumenten-OID:	n.n.
Realm:	Deutschland

Copyright © 2015: HL7 Deutschland e. V.

An der Schanz 1

50735 Köln

Kontributoren	
Dr. Dominik Brammen, AKTIN Projekt	Magdeburg
Dr. Dominik Brammen, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg	Magdeburg
Prof. Dr. Rainer Röhrig, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	Oldenburg
Prof. Dr. med. Sylvia Thun, Hochschule Niederrhein	Krefeld
TMF e.V.	Berlin
Universität Witten/ Herdecke	Witten/ Herdecke
HL7 Deutschland e. V.	Köln

Abstimmungsdokument			
Version	Datum	Status	Realm
1.02	23.04.2015	Entwurf	Deutschland
		[download (http://aktin.art-decor.org/aktin-20150423T224142.pdf)]	
1.07	02.06.2015	Abstimmung	Deutschland
		[download (http://aktin.art-decor.org/aktin-20150602T190802.pdf)]	
1.08	20.06.2015	Zwischenstand	Deutschland
		[download (http://aktin.art-decor.org/aktin-20150620T161339.pdf)]	
1.09	29.06.2015	Zwischenstand	Deutschland

		[download (http://aktin.art-decor.org/aktin-20150629T100752.pdf)]	
1.11	24.08.2015	Abgestimmt	Deutschland
		[download (http://aktin.art-decor.org/aktin-20150824T134031.pdf)]	
1.12	05.09.2015	Abgestimmt	Deutschland
		[download (http://aktin.art-decor.org/aktin-20150905T111226.pdf)]	
1.13	20.09.2015	Abgestimmt	Deutschland
		noch kein download verfügbar	
1.14	20.09.2015	Abgestimmt	Deutschland
		[download (http://aktin.art-decor.org/aktin-20150920T212437.pdf)]	
1.15	14.10.2015	Abgestimmt	Deutschland
		[download (http://aktin.art-decor.org/aktin-20151014T183845.pdf)]	
1.17	18.11.2015	Abgestimmt	Deutschland
		[download (http://aktin.art-decor.org/aktin-20151118T102028.pdf)]	

Inhaltsverzeichnis

1 Dokumenteninformationen ... 7
1.1 Impressum ... 7
1.2 Ansprechpartner ... 7
1.3 Disclaimer ... 7
1.4 Autoren ... 7
1.5 Copyright-Hinweis, Nutzungshinweise ... 7
1.6 Danksagung ... 8
2 Einleitung ... 9
2.1 Rationale ... 9
2.2 Vorarbeiten ... 9
2.3 Zielsetzung ... 9
3 Struktureller Aufbau ... 10
3.1 Verwendete Standards und Spezifikationen ... 10
3.2 Besondere Hinweise zur Modellierung ... 11
3.3 Übersicht CDA Header und Body ... 12
3.3.1 Header ... 12
3.3.2 Dokumenten-Level-Kodes für die Module ... 12
3.3.3 Body ... 12
3.3.3.1 Sections ... 12
3.3.3.2 Entries ... 13
3.4 Verwendung von Templates ... 14
4 CDA Document Level Templates ... 15
4.1 Emergency medicine Note CDA document ... 15
5 CDA Header Level Templates ... 28
5.1 CDA recordTarget ... 28
5.2 CDA author ... 31
5.3 CDA custodian ... 32
5.4 Dienstleistung/Behandlung ... 33
5.5 CDA encompassingEncounter Patientenkontakt ... 35
6 CDA Section Level Templates ... 38
6.1 Vitalparameter ... 38
6.2 Transportmittel ... 41
6.3 Zuweisung ... 43
6.4 Klinische Basisinformationen ... 44
6.5 Beschwerden bei Vorstellung ... 46
6.6 Ersteinschätzung ... 48

6.7 Diagnostik ... 49
6.8 Allergien und Unverträglichkeiten ... 54
6.9 Notfallanamnese ... 55
6.10 Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie ... 56
6.11 Abschlussdiagnosen ... 58
6.12 Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler ... 60
6.13 Zusatzmodule (weitere Dokumentation) ... 61
7 CDA Entry Level Templates ... 64
7.1 Atemfrequenz ... 64
7.2 Sauerstoffsättigung ... 65
7.3 Blutdruck systolisch ... 67
7.4 Herzfrequenz ... 68
7.5 Glasgow Coma Scale ... 70
7.6 Körperkerntemperatur ... 75
7.7 Schmerz ... 77
7.8 Transportmethode ... 78
7.9 Zuweisung mit Zuweiser ... 80
7.10 Problem Concern Act (Text/CEDIS) ... 82
7.11 Problem Observation (Text/CEDIS) ... 83
7.12 Triage-Einschätzung ... 85
7.13 Status Schwangerschaft ... 87
7.14 Immunisierung Clostridium tetani ... 89
7.15 Modified Rankin Scale ... 91
7.16 Pupillenweite ... 93
7.17 Pupillenreaktion ... 95
7.18 Problem Concern Act (Abschlussdiagnosen) ... 96
7.19 Problem Observation (Abschlussdiagnose) ... 98
7.20 Diagnostik Plain chest X-ray ... 101
7.21 Diagnostik Radiography of spine ... 104
7.22 Diagnostik Pelvis X-ray ... 106
7.23 Diagnostik Plain radiography limb structure ... 109
7.24 Diagnostik Plain radiography ... 112
7.25 Diagnostik Computed tomography of entire head ... 114
7.26 Diagnostik Computed tomography scan - whole body ... 117
7.27 Diagnostik Laboratory test ... 119
7.28 Diagnostik Magnetic resonance imaging ... 122
7.29 Diagnostik Blood gas analysis ... 124
7.30 Diagnostik Urinalysis, reagent strip without microscopy ... 126

7.31 Diagnostik 12 lead electrocardiogram ... 128
7.32 Diagnostik Diagnostic ultrasonography ... 131
7.33 Diagnostik Computerized axial tomography ... 133
7.34 Diagnostik Echocardiography ... 135
7.35 Allergy Concern Act ... 138
7.36 Allergy / Intolerance Observation ... 139
7.37 Weiterbehandlung Verlegung ... 142
7.38 Isolation ... 144
7.39 Isolation Indication ... 146
7.40 Zusätzliche externe Dokumentation ... 148
7.41 External Document Reference ... 149
7.42 Problem Concern Act (Multidrug-resistant organism) ... 150
7.43 Problem Observation (Multidrug-resistant organism) ... 151
8 Terminologien ... 156
8.1 Value Sets ... 156
8.2 Kodesysteme ... 157
9 Anhang (nicht normativ) ... 158
9.1 Beschreibung der Use Cases und Storyboards ... 158
9.1.1 Storyboard 1: Einfache Distorsionsverletzung, unfallchirurgisch ... 158
9.1.2 Storyboard 2: Urosepsis ... 158
9.1.3 Storyboard 3: Polytrauma ... 159
9.1.4 Storyboard 4: Gastroenteritis ... 160
9.2 Lizenzen ... 160
9.2.1 HL7 ... 160
9.2.2 Logical Observation Identifiers Names and Codes LOINC ... 160
9.2.3 SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) ... 160
10 Referenzen ... 161

1 Dokumenteninformationen

1.1 Impressum

Dieser Leitfaden ist im Rahmen des Verbundforschungsprojekt "Verbesserung der Versorgungsforschung in der Akutmedizin in Deutschland durch den Aufbau eines Nationalen Notaufnahmeregisters" (AKTIN, [1]) zusammengestellt und unterliegt dem Abstimmungsverfahren des Interoperabilitätsforums[2] und der Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V. [3]

1.2 Ansprechpartner

- Dr. Kai U. Heitmann, HL7 Deutschland e.V., Heitmann Consulting and Services

1.3 Disclaimer

Disclaimer

- Der Inhalt dieses Dokumentes ist öffentlich. Zu beachten ist, dass Teile dieses Dokuments auf der Normative Edition 2005 von HL7 Version 3 beruhen, für die © HL7 International gilt.
- Obwohl diese Publikation mit größter Sorgfalt erstellt wurde, kann HL7 Deutschland keinerlei Haftung für direkte oder indirekte Schäden übernehmen, die durch den Inhalt dieser Spezifikation entstehen könnten.

1.4 Autoren

- Dr. Kai U. Heitmann, HL7 Deutschland e.V., Heitmann Consulting and Services

1.5 Copyright-Hinweis, Nutzungshinweise

Nachnutzungs- bzw. Veröffentlichungsansprüche

Die Nachnutzungs- bzw. Veröffentlichungsansprüche sind nicht beschränkt.

Der Inhalt dieser Spezifikation ist öffentlich.

Dieser Leitfaden basiert auf dem national adaptierten HL7-Standard der „Clinical Document Architecture (CDA)".

Näheres ist unter http://www.hl7.de und http://www.hl7.org zu finden. Für alle veröffentlichten Dateien mit einem CDA-Bezug gilt ferner: Alle abgestimmten und veröffentlichten Spezifikationen wie Implementierungsleitfäden, Stylesheets und Beispieldateien sind frei verfügbar und unterliegen keinerlei Einschränkungen, da die Autoren auf alle Rechte, die sich aus der Urheberschaft der Dokumente ableiten lassen, verzichten.

Die im Anhang genannten Ausführung zu anderweitigen Lizenzen sind zu beachten.

Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten CDA-Schemas können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.

Aus der Nutzung ergibt sich kein weiter gehender Anspruch gegenüber HL7 Deutschland oder den Autoren, zum Beispiel eine Haftung bei etwaigen Schäden, die aus dem Gebrauch der Spezifikationen bzw. der zur Verfügung gestellten Dateien entstehen.

1.6 Danksagung

2 Einleitung

2.1 Rationale

Verbundforschungsprojekt "AKTIN"

Verbesserung der Versorgungsforschung in der Akutmedizin in Deutschland durch den Aufbau eines Nationalen Notaufnahmeregisters

Über die Beteiligung von deutschen Krankenhäusern an der Notfallversorgung existieren keine bundesweiten Daten. Außer stichprobenhaften Datenerhebungen im Rahmen von einzelnen Umfragen oder Studien sind keine regelmäßigen und einrichtungsübergreifenden Datensammlungen in der klinischen Notfallmedizin vorhanden. Eine Verbesserung der medizinischen Versorgung der geschätzt über 21 Millionen Notfallpatienten pro Jahr durch Versorgungsforschung, Qualitätssicherungsmaßnahmen und Gesundheitssurveillance sind daher aktuell im Bereich der innerklinischen Notfallmedizin kaum möglich. Mit dem Verbundforschungsprojekt "Verbesserung der Versorgungsforschung in der Akutmedizin in Deutschland durch den Aufbau eines Nationalen Notaufnahmeregisters", kurz AKTIN, sollen die Grundlagen für ein nationales Notaufnahmeregister erarbeitet werden.

2.2 Vorarbeiten

Die Basis des Projektes ist das von der Sektion Notaufnahmeprotokoll der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e.V. (DIVI) entwickelte Protokoll für eine standardisierte, strukturierte Dokumentation in der Notaufnahme. Um für verschiedene Fragestellungen relevanten Daten zusammenführen zu können ist der Aufbau einer dezentralen IT-Infrastruktur geplant. Bei dieser IT-Architektur bleiben die Daten in den einzelnen Kliniken und damit im Behandlungskontext. Erfolgt eine Anfrage für eine wissenschaftliche Fragestellung, so werden, unter Wahrung des Datenschutzes, nur die erforderlichen Daten zusammengeführt. In dem Projekt soll mit anonymisierten Daten gearbeitet werden.

2.3 Zielsetzung

Im Rahmen des Projekts sollen die Dokumentationsmodule zum Aufbau eines Nationalen Notaufnahmeregisters auf der Basis von CDA definiert werden. Den Anfang macht ein CDA-Dokument für das so genannte Basismodul, welches auf der Grundlage des zugehörigen Datensatzes erstellt und abgestimmt wird.

3 Struktureller Aufbau

Im Projekt AKTIN wurden verschiedene Module entwickelt. Neben den Modulen

- Basis,
- Konsil und
- Überwachung

wurden weiterere Spezialmodule erarbeitet, die leitsymptomorientiert additiv verwendet werden können, nämlich

- Trauma
- Anästhesie
- Neurologie.

Die Module werden allesamt als CDA-Dokumente abgebildet. Zunächst bezieht sich dies nur auf das Basismodul. Im weiteren Verlauf folgen auch die anderen Module.

Der Datensatz des Basismodul ist in der Kollaborationsumgebung ART-DECOR (http://art-decor.org/art-decor/decor-datasets--aktin-) einsehbar, eine Übersicht kann man sich hier (http://art-decor.org/decor/services/RetrieveDataSet?id=2.16.840.1.113883.2.60.3.1.1&language=de-DE&format=html&hidecolumns=3456bcdefghijklmno) verschaffen.

3.1 Verwendete Standards und Spezifikationen

In der vorliegenden Spezifikation ist die Clinical Document Architecture Release 2 (CDA R2), auch ISO/HL7 27932:2009 die Grundlage.

Des Weiteren sind Templates und Value Sets abgeleitet oder übernommen aus folgenden internationalen bzw. nationalen Standards:

- HL7 International: Consolidated CDA Templates for Clinical Notes (C-CDA)
- HL7 Deutschland: eArztbrief
- IHE: Patient Care Coordination Technical Framework (PCC)

Die genauen Referenzen in diese Standards sind bei den Templates unter Beziehungen/Relationships angegeben.

Folgende Spezifikationen wurden inspiziert und haben den Leitfaden inspiriert:

- IHE Eye Care Technical Framework Supplement C-CDA Based General Eye Evaluation 10 (GEE)
- HL7 Implementation Guide for CDA® Release 2 – Level 3: Emergency Medical Services; Patient Care Report, Release 1 – US Realm
- CDA-CH-EDES - Implementierungsleitfaden Notfallaustrittsbericht, basierend auf CDA-CH-II resp. eCH-0121 und IHE EDPN resp. CTNN 10.
- Representation of clinical findings with SNOMED CT and HL7 Version 3, White Paper by David Markwell for discussion by SNOMED International Standards Board and Concept Model Working Group and HL7 Modeling and Methodology TC, Vocabulary TC and TermInfo Project
- Using SNOMED CT in HL7 Version 3; Implementation Guide, Release 1.5

3.2 Besondere Hinweise zur Modellierung

Es wird auf die Erläuterungen andernorts zu den Themen

- Kardinalität, Konformität [1] (http://wiki.hl7.de/index.php?title=v3dtr1:Kardinalitäten)
- NullFlavor [2] (http://wiki.hl7.de/index.php?title=v3dtr1:NullFlavor)

hingewiesen.

Besonderes Augenmerk sei auch gerichtet auf die Negation von Sachverhalten und der Umgang mit der Situation, dass Angaben nicht bekannt sind. In HL7 v3 / CDA werden Aktivitäten (also zum Beispiel auch Beobachtungen) negiert, in dem man das Attribut `negationInd` verwendet.

Als Beispiel sei hier "keine Allergie/Unverträglichkeit" angeführt, die wie folgt ausgedrückt wird:

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="true">
  <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <value xsi:type="CV" code="OINT" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"
         displayName="adverse reaction upon exposure to an agent"/>
</observation>
```

Ein weiteres Beispiel: Zwölfkanal-EKG nicht durchgeführt. Zu beachten ist, dass `effectiveTime` hier den Zeitpunkt darstellt, zu dem diese Angabe gemacht wird. Der Wert in `value` wird einfach mit einem nullFlavor (NAV, noch nicht verfügbar) bedacht.

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="true">
    <templateId root="1.2.276.0.76.10.4061"/>
    <code code="34534-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
          displayName="EKG 12 channel panel"/>
    <text>
        <reference value="#proc-12"/>
    </text>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="201503261234"/>
    <value xsi:type="CE" nullFlavor="NAV"/>
</observation>
```

Wenn ausgedrückt werden soll: Es ist unbekannt, ob ein Zwölfkanal-EKG durchgeführt wurde (nullFlavor-=UNK)

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" nullFlavor="UNK">
    <templateId root="1.2.276.0.76.10.4061"/>
    <code code="34534-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
          displayName="EKG 12 channel panel"/>
    <text>
        <reference value="#proc-12"/>
    </text>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="201503261234"/>
    <value xsi:type="CE" nullFlavor="NAV"/>
</observation>
```

Im folgenden Beispiel wurde ein Zwölfkanal-EKG durchgeführt und zwar mit pathologischem Befund.

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="1.2.276.0.76.10.4061"/>
    <code code="34534-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
          displayName="EKG 12 channel panel"/>
    <text>
        <reference value="#proc-12"/>
```

```
    </text>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="201503261234"/>
    <value xsi:type="CE" code="PB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51"
           displayName="path. Befund"/>
</observation>
```

3.3 Übersicht CDA Header und Body

Eine Übersicht zum gesamten Projekt mit allen Templates und Value Sets ist unter dem Projektindex (http://art-decor.org/decor/services/ProjectIndex?prefix=aktin-&format=html&language=de-DE) zu finden.

3.3.1 Header

Im Header sind die üblichen und geforderten Angaben

- zum Dokument selbst mit Identifikation, Version, Sprache des Dokuments, Dokumenten-Level-Kodes (siehe unten) etc.
- dem Patienten
- dem Ersteller (Autor)
- der Organisation die das Dokument verwaltet
- die Dienstleistung/Behandlung
- der Patientenkontakt sowie
- mögliche Informationen zum beabsichtigten Empfänger.

Anmerkung: in allen Fällen wird das Practice Setting (hier also: Notfallambulanz etc.) im Kode der Healthcare-Facility des ServiceEvents angegeben.

3.3.2 Dokumenten-Level-Kodes für die Module

Alle Module haben sind durch einen entsprechenden LOINC-Kode in ClinicalDocument.code gekennzeichnet. Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht.

Modul	LOINC-Kode	Beschreibung
Basis	68552-9	Emergency medicine Emergency department Admission evaluation note
Konsil	11488-4	Consult note
Überwachung	53576-5	Personal health monitoring report Document
Trauma	74198-3	Trauma Summary registry report (panel)
Anästhesie	34750-0	Anesthesiology Note
Neurologie	34905-0	Neurology Note

Für jedes dieser "Module" ist eine eigenständige CDA-Spezifikation geplant, die zu jeweils separaten CDA-Dokumenten für einen Patienten bzw. den Behandlungsprozess führen.

3.3.3 Body

Der Body besteht aus einer Reihe von Sections, in denen der Text wiedergegeben wird. In der Regel sind die Sections um die maschinenlesbaren Entries ergänzt.

3.3.3.1 Sections

- 1.2.276.0.76.10.3044 Vitalparameter

- 1.2.276.0.76.10.3045 Transportmittel
- 1.2.276.0.76.10.3046 Zuweisung
- 1.2.276.0.76.10.3047 Klinische Basisinformationen
- 1.2.276.0.76.10.3048 Beschwerden bei Vorstellung
- 1.2.276.0.76.10.3049 Ersteinschätzung
- 1.2.276.0.76.10.3050 Diagnostik
- 1.2.276.0.76.10.3051 Allergien und Unverträglichkeiten
- 1.2.276.0.76.10.3053 Notfallanamnese
- 1.2.276.0.76.10.3054 Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie
- 1.2.276.0.76.10.3055 Abschlussdiagnosen
- 1.2.276.0.76.10.3056 Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler
- 1.2.276.0.76.10.3057 Zusatzmodule (weitere Dokumentation)

3.3.3.2 Entries

- 1.2.276.0.76.10.4030 Atemfrequenz
- 1.2.276.0.76.10.4031 Sauerstoffsättigung
- 1.2.276.0.76.10.4032 Blutdruck systolisch
- 1.2.276.0.76.10.4033 Herzfrequenz
- 1.2.276.0.76.10.4034 Glasgow Coma Scale
- 1.2.276.0.76.10.4035 Körperkerntemperatur
- 1.2.276.0.76.10.4036 Schmerz
- 1.2.276.0.76.10.4037 Transportmethode
- 1.2.276.0.76.10.4038 Zuweisung mit Zuweiser
- 1.2.276.0.76.10.4039 Problem Concern Act (Text/CEDIS)
- 1.2.276.0.76.10.4040 Problem Observation (Text/CEDIS)
- 1.2.276.0.76.10.4042 Ersteinschätzung
- 1.2.276.0.76.10.4043 Status Schwangerschaft
- 1.2.276.0.76.10.4044 Immunisierung Clostridium tetani
- 1.2.276.0.76.10.4045 Modified Rankin Scale
- 1.2.276.0.76.10.4046 Pupillenweite
- 1.2.276.0.76.10.4047 Pupillenreaktion
- 1.2.276.0.76.10.4048 Problem Concern Act (Abschlussdiagnosen)
- 1.2.276.0.76.10.4049 Problem Observation (Abschlussdiagnose)
- 1.2.276.0.76.10.4050 Diagnostik Plain chest X-ray
- 1.2.276.0.76.10.4051 Diagnostik Radiography of spine
- 1.2.276.0.76.10.4052 Diagnostik Pelvis X-ray
- 1.2.276.0.76.10.4053 Diagnostik Plain radiography limb structure
- 1.2.276.0.76.10.4054 Diagnostik Plain radiography
- 1.2.276.0.76.10.4055 Diagnostik Computed tomography of entire head
- 1.2.276.0.76.10.4056 Diagnostik Computed tomography scan - whole body

- 1.2.276.0.76.10.4057 Diagnostik Laboratory test
- 1.2.276.0.76.10.4058 Diagnostik Magnetic resonance imaging
- 1.2.276.0.76.10.4059 Diagnostik Blood gas analysis
- 1.2.276.0.76.10.4060 Diagnostik Urinalysis, reagent strip without microscopy
- 1.2.276.0.76.10.4061 Diagnostik 12 lead electrocardiogram
- 1.2.276.0.76.10.4062 Diagnostik Diagnostic ultrasonography
- 1.2.276.0.76.10.4063 Diagnostik Computerized axial tomography
- 1.2.276.0.76.10.4064 Diagnostik Echocardiography
- 1.2.276.0.76.10.4065 Allergy Concern Act
- 1.2.276.0.76.10.4066 Allergy / Intolerance Observation
- 1.2.276.0.76.10.4067 Weiterbehandlung Verlegung
- 1.2.276.0.76.10.4068 Isolation
- 1.2.276.0.76.10.4069 Isolation Indication
- 1.2.276.0.76.10.4070 Zusätzliche externe Dokumentation
- 1.2.276.0.76.10.4071 External Document Reference
- 1.2.276.0.76.10.4072 Problem Concern Act (Multidrug-resistant organism)
- 1.2.276.0.76.10.4073 Problem Observation (Multidrug-resistant organism)

3.4 Verwendung von Templates

Wie aus den vorhergehenden Erläuterungen ersichtlich ist, setzt sich ein Dokument aus verschiedenen Komponenten zusammen, die flexibel miteinander kombiniert werden können. Für ein Zusammensetzen der Einzelteile auf den unterschiedlichen Ebenen gibt es detaillierte „Baupläne“, die in CDA auch Templates – oder auch Schablonen oder Muster – genannt werden.

Templates sind vordefinierte und allgemein nutzbare Vorlagen, die Strukturen von Dokumenten, Dokumentteilen oder Datenelementen vorgeben.

In diesem Leitfaden werden vier Typen von CDA-Templates verwendet:

- Document Level Templates
- Header Level Templates
- Section Level Templates (Abschnitte)
- Entry Level Templates (kodierte Information, CDA-Entries)

Im Folgenden werden die CDA-Templates beschrieben, die im Rahmen dieses Leitfadens definiert sind bzw. genutzt werden. Weitere Hinweise zum Aufbau der Template-Beschreibungen hier und in ART-DECOR finden sich unter http://art-decor.org/mediawiki/index.php/ART_Template_Viewer.

4 CDA Document Level Templates

4.1 Emergency medicine Note CDA document

Template	Emergency medicine Note CDA document / *EmergencymedicineNoteCDAdocument*
Id	1.2.276.0.76.10.1015
Version	gültig ab 2014-09-18 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Document Level Template
Kontext	Pfadname /
Label	basismdoc
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Informationen im Rahmen des AKTIN Basismoduls als CDA Dokument

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 28 Templates

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.90002	Inklusion	CDArealmCode	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90003	Inklusion	CDAtypeId	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90004	Inklusion	CDAid	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90005	Inklusion	CDAtitle	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90006	Inklusion	CDAeffectiveTime	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90007	Inklusion	CDAconfidentialityCode	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90008	Inklusion	CDAlanguageCode	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90009	Inklusion	CDAsetIdversionNumber	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2032	Inklusion	CDArecordTargetnnar	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2033	Inklusion	CDAauthor	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2034	Inklusion	CDAcustodian	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2005	Inklusion	HeaderInformationRecipient	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2022	Inklusion	HeaderParticipantKostentraeger	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2035	Inklusion	CDADocumentationOf	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2036	Inklusion	CDAEncompassingEncounter	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3045	Containment	Transportmethod	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3046	Containment	Typeofreferralsource	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3053	Containment	HistoryofPresentIllnessSection	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3048	Containment	Chiefcomplaintreasonforvisit	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3047	Containment	ClinicalInformation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3051	Containment	AllergienUnvertraeglichkeiten	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3054	Containment	Patientcarenarrative	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3055	Containment	Eddiagnosis	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3049	Containment	Initialacuityassessment	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3056	Containment	Eddisposition	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3057	Containment	Additionalmodulessection	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.1 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<ClinicalDocument>
  <!-- CDA Header -->
  <realmCode code="DE"/>
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.1015"/>
  <id extension="38457384973598" root="2.16.840.1.113883.3.1937.99.3.2.56754657.1"/>
  <code code="68552-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Emergency medicine
Emergency department Admission evaluation note"/>
  <effectiveTime value="20140908123456"/>
  <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"/>
  <recordTarget>
    <!-- .. -->
  </recordTarget>
  <author>
    <!-- .. -->
  </author>
  <custodian>
    <!-- .. -->
  </custodian>
  <participant>
    <!-- .. -->
  </participant>
  <!-- CDA Body -->
  <component>
    <structuredBody>
      <component>
        <!-- .. -->
      </component>
    </structuredBody>
  </component>
</ClinicalDocument>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:ClinicalDocument					basismdoc
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90002 *CDA realmCode* (DYNAMIC) 1..1 Notwendig					
└ **hl7:realmCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		CDArealmCo
└ **@code**	cs	1 .. 1	R		
	CONF	@code muss "DE" sein			
	Beispiel	`<realmCode code="DE"/>`			
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90003 *CDA typeId* (DYNAMIC) 1..1 Notwendig					
└ **hl7:typeId**	**II**	**1 .. 1**	**M**		CDAtypeId
└ **@extension**		1 .. 1	F	POCD_HD000040	
└ **@root**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**	**M**		basismdoc
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.1015	
	Beispiel	`<templateId root="1.2.276.0.76.10.1015"/>`			
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90004 *CDA id* (DYNAMIC) 1..1 Notwendig					
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. 1**	**M**		basismdoc
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		basismdoc

└ @code		1 .. 1	F	68552-9
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90005 *CDA title* (DYNAMIC) 0..1

	Beispiel	`<title>Emergency medicine Note 2014-09-08 12:34:56</title>`			
└ hl7:title	**ST**	**0 .. 1**			basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90006 *CDA effectiveTime* (DYNAMIC) 1..1 Notwendig

└ hl7:effectiveTime	**TS.DATETIME.MIN**	**1 .. 1**	**M**		basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90007 *CDA confidentialityCode* (DYNAMIC)

└ hl7:confidentialityCode	**CE**	**1 .. 1**			basismdoc
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 *x_BasicConfidentialityKind (DYNAMIC)*			

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90008 *CDA languageCode* (DYNAMIC)

└ hl7:languageCode	**CS.LANG**	**1 .. 1**			basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90009 *CDA setId and versionNumber* (DYNAMIC)

└ hl7:setId	**II**	**1 .. 1**			basismdoc
└ hl7:versionNumber	**INT.NONNEG**	**1 .. 1**			basismdoc
	CONF				

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2032 *CDA recordTarget (nnar)* (DYNAMIC) 1..1 Notwendig

└ hl7:recordTarget		**1 .. 1**	**M**		basismdoc
└ @typeCode		0 .. 1	F	RCT	
└ @contextControlCode		0 .. 1	F	OP	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2014(1)-10002 Patient aktin-dataelement2015(1)-10002 Patient aktin-dataelement2015(2)-10002 Patient			
└ hl7:patientRole		**1 .. 1**			basismdoc
└ @classCode		0 .. 1	F	PAT	

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90024 *Patientenidentifikation* (DYNAMIC) 1..1 Required

hl7:id	II	**1 .. 1**	**R**		basismdoc
@extension		1 .. 1	R	Patientenidentifikation	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-3 Patienten ID im Basismodul aktin-dataelement-t2015(2)-3 Patienten ID im Basismodul			
hl7:addr	AD	**0 .. 1**			basismdoc
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-10015 Adresse aktin-dataelement-t2015(1)-10015 Adresse aktin-dataelement-t2015(2)-10015 Adresse			
hl7:telecom	TEL	**0 .. ***			basismdoc
hl7:patient		**1 .. 1**	**R**		basismdoc
@classCode		0 .. 1	F	PSN	
@determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE	
	Beispiel				

```
<patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
  <name>
    <!-- ... -->
  </name>
  <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
  <birthTime value="19620219"/>
</patient>
```

hl7:name	PN	**1 .. ***	**R**		basismdoc
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-53 Patientenname aktin-dataelement-t2015(1)-53 Patientenname aktin-dataelement-t2015(2)-53 Patientenname			
hl7:administrativeGenderCode	CE	**1 .. 1**	**R**		basismdoc
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11. *AdministrativeGender (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-65 Geschlecht			

		aktin-dataelemen-t2015(1)-65 Geschlecht aktin-dataelemen-t2015(2)-65 Geschlecht			
hl7:birthTime	TS	1 .. 1	R		basismdoc
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2014(1)-59 Geburtsdatum aktin-dataelemen-t2015(1)-59 Geburtsdatum aktin-dataelemen-t2015(2)-59 Geburtsdatum			
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2033 *CDA author* (DYNAMIC) 1..* Notwendig					
hl7:author		1 .. *	M		basismdoc
@typeCode		0 .. 1	F	AUT	
hl7:time	TS.DATE.MIN	1 .. 1	M		basismdoc
hl7:assignedAuthor		1 .. 1	M		basismdoc
@classCode		0 .. 1	F	ASSIGNED	
hl7:id	II	1 .. 1	R		basismdoc
hl7:assignedPerson		0 .. 1			basismdoc
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 *CDA Person Elements* (DYNAMIC)					
@classCode		0 .. 1	F	PSN	
@determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE	
hl7:name	PN	1 .. 1			basismdoc
hl7:represented Organization		0 .. 1			basismdoc
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 *CDA Organization Elements* (DYNAMIC)					
@classCode		0 .. 1	F	ORG	
@determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	0 .. *			basismdoc
hl7:name	ON	1 .. 1			basismdoc
hl7:telecom	TEL	0 .. *			basismdoc

hl7:addr	**AD**	**0 .. 1**			basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2034 *CDA custodian* (DYNAMIC) 1..1 Notwendig

hl7:custodian		**1 .. 1**	**M**		basismdoc
@typeCode		0 .. 1	F	CST	
hl7:assignedCustodian		**1 .. 1**	**M**		basismdoc
@classCode		0 .. 1	F	ASSIGNED	
hl7:represented CustodianOrganization		**0 .. 1**			basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 *CDA Organization Elements* (DYNAMIC)

@classCode		0 .. 1	F	ORG	
@determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE	
hl7:id	**II**	**0 .. ***			basismdoc
hl7:name	**ON**	**1 .. 1**			basismdoc
hl7:telecom	**TEL**	**0 .. ***			basismdoc
hl7:addr	**AD**	**0 .. 1**			basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2005 *CDA informationRecipient* (DYNAMIC) 0..*

hl7:informationRecipient		**0 .. ***			basismdoc
@typeCode	cs	1 .. 1	R	Typ des Empfängers: im *@typeCode* der Participation kann angegebe werden, ob es sich um einen primären Empfänger handelt (default) oder einen sekundären Empfänger („CC Kopie").	
	CONF	@typeCode muss "PRCP" sein oder @typeCode muss "TRC" sein			
hl7:intendedRecipient		**1 .. 1**	**M**		basismdoc
hl7:id	**II**	**1 .. ***	**R**		basismdoc

Auswahl min 1 Element(e) und max * Element(e). Elemente in der Auswahl:

- hl7:informationRecipient
- hl7:receivedOrganization

hl7:information Recipient		**0 .. 1**			basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 *CDA Person Elements* (DYNAMIC)

`@classCode`		0 .. 1	F	PSN	
`@determinerCode`		0 .. 1	F	INSTANCE	
`hl7:name`	**PN**	**1 .. 1**			basismdoc
`hl7:receivedOrganization`		**0 .. 1**			basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 *CDA Organization Elements* (DYNAMIC)

`@classCode`		0 .. 1	F	ORG	
`@determinerCode`		0 .. 1	F	INSTANCE	
`hl7:id`	**II**	**0 .. ***			basismdoc
`hl7:name`	**ON**	**1 .. 1**			basismdoc
`hl7:telecom`	**TEL**	**0 .. ***			basismdoc
`hl7:addr`	**AD**	**0 .. 1**			basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2022 *CDA participant Kostentraeger* (DYNAMIC) 0..1 Required

`hl7:participant` wo *[hl7:templateId [@root='1.2.276.0.76.10.2022']]*		**0 .. 1**	**R**		basismdoc
`@typeCode`		1 .. 1	F	HLD	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10003 Versicherung aktin-dataelement2015(2)-10003 Versicherung			
`hl7:templateId`	**II**	**1 .. ***	**M**		basismdoc
`@root`		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.2022	
`hl7:time`	**IVL_TS**	**0 .. 1**		Hier muss immer ein Quartalsende angegeben (MM/JJ) => YYYYMMDD.	basismdoc

	Beispiel	`<time>`
		`  <high value="20131231"/>`
		`</time>`			

`hl7:associatedEntity`		**1 .. 1**	**M**		basismdoc
`@classCode`		1 .. 1	F	POLHOLD	

hl7:id	II	**0 .. ***			basismdoc
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-808 Versicherungsnummer aktin-dataelement-t2015(2)-808 Versicherungsnummer			
hl7:code	CE	**0 .. 1**			basismdoc
hl7:addr	AD	**0 .. 1**			basismdoc
hl7:telecom	TEL	**0 .. ***			basismdoc
hl7:associatedPerson		**0 .. 1**			basismdoc

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 *CDA Person Elements* (DYNAMIC) 0..*

@classCode		0 .. 1	F	PSN
@determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE
hl7:name	PN	**0 .. ***			basismdoc
	Schematron assert	role	error	
		test	hl7:code/@code!='FAMDEP' or count(hl7:associatedPerson)=1	
		Meldung	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ist, dann muss eine associatedPerson angegeben sein	
hl7:scoping Organization		**1 .. 1**		In scopingOrganization wird unter id das Institutionskennzeichen (IKNR) des Kostenträgers mit @extension = die eigentliche IKNR und @root = "1.2.276.0.76.4.5" (Dies ist die OID für IK-Nummern in Deutschland) angegeben	basismdoc
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-60 Versicherungsname aktin-dataelement-t2015(1)-771 Versicherungsträger aktin-dataelement-t2015(2)-60 Versicherungsname aktin-dataelement-t2015(2)-771 Versicherungsträger			

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 *CDA Organization Elements* (DYNAMIC)

@classCode		0 .. 1	F	ORG	
@determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	**0 .. ***			basismdoc

hl7:name	**ON**	**1 .. 1**			basismdoc
hl7:telecom	**TEL**	**0 .. ***			basismdoc
hl7:addr	**AD**	**0 .. 1**			basismdoc
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2035 *Dienstleistung/Behandlung* (DYNAMIC) 1..1 Notwendig					
hl7:documentationOf		**1 .. 1**	**M**		basismdoc
@typeCode		1 .. 1	F	DOC	
hl7:serviceEvent		**1 .. 1**	**R**		basismdoc
@classCode		1 .. 1	F	ACT	
@moodCode		1 .. 1	F	EVN	
hl7:effectiveTime	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**		basismdoc
cda:low	**TS.DATETIME.MIN**	**1 .. 1**	**R**	Zeitpunkt Therapiebeginn (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute	basismdoc
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-38 Zeitpunkt Therapiebeginn aktin-dataelement2015(2)-38 Zeitpunkt Therapiebeginn			
cda:high	**TS.DATETIME.MIN**	**0 .. 1**	**R**	Zeitpunkt Therapieende, Verlegungs-/Entlassungszeitpunkt (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute; muss, wenn angegeben, hier identisch sein mit encompassingEncounter.effectiveTime.high	basismdoc
hl7:performer		**1 .. 1**	**M**		basismdoc
@typeCode		1 .. 1	F	PRF	
hl7:time	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**R**	Erster Arzt, Arztkontakt Beginn (in low) bis Ende (in high)	basismdoc
hl7:low	**TS**	**1 .. 1**	**R**	Begin des Arztkontaktes	basismdoc
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-37 Zeitpunkt erster Arztkontakt aktin-dataelement2015(2)-37 Zeitpunkt erster Arztkontakt			
hl7:high	**TS**	**0 .. 1**	**R**	Ende des Arztkontaktes	basismdoc
hl7:assignedEntity		**1 .. 1**	**M**		basismdoc

└ @classCode		1 .. 1	F	ASSIGNED	
└ hl7:id	**II**	**1 .. 1**	**R**		basismdoc
└ @nullFlavor		1 .. 1	F	NA	

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2036 *CDA encompassingEncounter Patientenkontakt* (DYNAMIC) 1..1 Notwendig

└ hl7:componentOf		**1 .. 1**	**M**		basismdoc
└ @typeCode		0 .. 1	F	COMP	
└ hl7:encompassing Encounter		**1 .. 1**			basismdoc
└ @classCode		0 .. 1	F	ENC	
└ @moodCode		0 .. 1	F	EVN	
	◎	Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10005 Aufnahme aktin-dataelement2015(2)-10005 Aufnahme			
└ hl7:effectiveTime	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**		basismdoc
└ hl7:low	**TS.DATE.MIN**	**1 .. 1**		Aufnahmezeitpunkt (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute	basismdoc
	◎	Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-57 Aufnahmedatum aktin-dataelement2015(1)-58 Aufnahmezeitpunkt aktin-dataelement2015(2)-57 Aufnahmedatum aktin-dataelement2015(2)-58 Aufnahmezeitpunkt			
└ hl7:high	**TS.DATE.MIN**	**0 .. 1**		Ende Patientenkontakt = Zeitpunkt der Verlegung/Entlassung	basismdoc
	◎	Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-882 Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach aktin-dataelement2015(2)-882 Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach			
└ hl7:dischargeDispositionCode	**CV**	**0 .. 1**	**R**		basismdoc
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.56 *Discharge Disposition Codes (DYNAMIC)*			
	◎	Ziel der Konzept Id(s):			

		aktin-dataelemen-t2015(1)-20022 aktin-dataelemen-t2015(2)-20022	Typ Entlassung		
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:dischargeDispositionCode and //hl7:act[hl7:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.4067'])		
		Meldung	Patient entweder verlegt (encompassingEncounter.dischargeDispositionCode) oder entlassen (act Referral-to template id 1.2.276.0.76.10.4067)		
`hl7:component`					basismdoc
`@typeCode`		0 .. 1	F	COMP	
`@contextConductionInd`		0 .. 1	F	true	
`hl7:structuredBody`					basismdoc
`@classCode`		0 .. 1	F	DOCBODY	
`@moodCode`		0 .. 1	F	EVN	
`hl7:component`		**0 .. 1**	**R**	Section: Transportmittel	basismdoc
`@typeCode`		1 .. 1	F	COMP	
`@contextConductionInd`		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3045 *Transportmittel* (DYNAMIC)			
`hl7:component`		**0 .. 1**	**R**	Section: Zuweisung	basismdoc
`@typeCode`		1 .. 1	F	COMP	
`@contextConductionInd`		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3046 *Zuweisung* (DYNAMIC)			
`hl7:component`		**0 .. 1**	**R**	Section: Notfallanamnese	basismdoc
`@typeCode`		1 .. 1	F	COMP	
`@contextConductionInd`		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3053 *Notfallanamnese* (DYNAMIC)			
`hl7:component`		**0 .. 1**	**R**	Section: Beschwerden bei Vorstellung / Grund der Vorstellung	basismdoc

└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3048 *Beschwerden bei Vorstellung* (DYNAMIC)			
└ hl7:component		**0 .. 1**	**R**	Section: Klinische Basisinformationen	basismdoc
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3047 *Klinische Basisinformationen* (DYNAMIC)			
└ hl7:component		**0 .. 1**	**R**	Section: Vitalparameter	basismdoc
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3044 *Vitalparameter* (DYNAMIC)			
└ hl7:component		**0 .. 1**	**R**	Section: Diagnostik	basismdoc
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3050 *Diagnostik* (DYNAMIC)			
└ hl7:component		**0 .. 1**	**R**	Section: Allergien und Unverträglichkeiten	basismdoc
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3051 *Allergien und Unverträglichkeiten* (DYNAMIC)			
└ hl7:component		**0 .. 1**	**R**	Section: Befunde/Therapie	basismdoc
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3054 *Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie* (DYNAMIC)			
└ hl7:component		**0 .. 1**	**R**	Section: Abschlussdiagnosen	basismdoc
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	

└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3055 *Abschlussdiagnosen* (DYNAMIC)			
└ hl7:component		**0 .. 1**	**R**	Section: Ersteinschätzung	basismdoc
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3049 *Ersteinschätzung* (DYNAMIC)			
└ hl7:component		**0 .. 1**	**R**	Section: Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler	basismdoc
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3056 *Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler* (DYNAMIC)			
└ hl7:component		**0 .. 1**	**R**	Section: Zusatzmodule (weitere Dokumentation)	basismdoc
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.3057 *Zusatzmodule (weitere Dokumentation)* (DYNAMIC)			

5 CDA Header Level Templates

5.1 CDA recordTarget

Template (intern)	CDA recordTarget (nnar) / *CDArecordTargetnnar*
Id	1.2.276.0.76.10.2032
Version	gültig ab 2014-09-17 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Patient

Assoziiert mit

Assoziiert mit 15 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10002	Patient	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-53	Patientenname	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10015	Adresse	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-59	Geburtsdatum	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-65	Geschlecht	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10002	Patient	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-53	Patientenname	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10015	Adresse	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-59	Geburtsdatum	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-65	Geschlecht	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-10002	Patient	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-53	Patientenname	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-10015	Adresse	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-59	Geburtsdatum	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-65	Geschlecht	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.90024	Inklusion	PatientIdentifier	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2001 (*2013-07-10*)

Beispiel

```
<recordTarget>
  <patientRole>
    <id root="2.16.840.1.113883.2.4.6.3" extension="100202020"/>
    <addr use="H">
      <streetAddressLine>Raiffeisenstr. 30</streetAddressLine>
      <postalCode>39112</postalCode>
      <city>Magdeburg</city>
    </addr>
    <telecom value="tel:++493916367866"/>
    <patient>
      <name>
        <given>Jan</given>
        <family>Schmitz</family>
      </name>
      <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
      <birthTime value="19620219"/>
    </patient>
  </patientRole>
</recordTarget>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:recordTarget					(CDArecordTargetnnar)
└ **@typeCode**		0 .. 1	F	RCT	
└ **@contextControlCode**		0 .. 1	F	OP	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2014(1)-10002 Patient aktin-dataelement2015(1)-10002 Patient aktin-dataelement2015(2)-10002 Patient			
└ **hl7:patientRole**		**1 .. 1**			(CDArecordTargetnnar)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	PAT	
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90024 *Patientenidentifikation* (DYNAMIC) 1..1 Required					
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. 1**	**R**		(CDArecordTargetnnar)
└ **@extension**		1 .. 1	R	Patientenidentifikation	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-3 Patienten ID im Basismodul aktin-dataelement2015(2)-3 Patienten ID im Basismodul			
└ **hl7:addr**	**AD**	**0 .. 1**			(CDArecordTargetnnar)

		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-10015 Adresse aktin-dataelement-t2015(1)-10015 Adresse aktin-dataelement-t2015(2)-10015 Adresse			
hl7:telecom	**TEL**	**0 .. ***			(CDArecordTargetnnar)
hl7:patient		**1 .. 1**	**R**		(CDArecordTargetnnar)
@classCode		0 .. 1	F	PSN	
@determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE	

	Beispiel	`<patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">`
		`  <name>`
		`  <!-- ... -->`
		`  </name>`
		`  <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>`
		`  <birthTime value="19620219"/>`
		`</patient>`			

hl7:name	**PN**	**1 .. ***	**R**		(CDArecordTargetnnar)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-53 Patientenname aktin-dataelement-t2015(1)-53 Patientenname aktin-dataelement-t2015(2)-53 Patientenname			
hl7:administrativeGenderCode	**CE**	**1 .. 1**	**R**		(CDArecordTargetnnar)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.1 *AdministrativeGender (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-65 Geschlecht aktin-dataelement-t2015(1)-65 Geschlecht aktin-dataelement-t2015(2)-65 Geschlecht			
hl7:birthTime	**TS**	**1 .. 1**	**R**		(CDArecordTargetnnar)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-59 Geburtsdatum aktin-dataelement-t2015(1)-59 Geburtsdatum			

aktin-dataelemen-t2015(2)-59	Geburtsdatum

5.2 CDA author

Template (intern)	CDA author / *CDAauthor*
Id	1.2.276.0.76.10.2033
Version	gültig ab 2014-09-17 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Autor des Dokuments
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.90010	Inklusion	PersonElements	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90011	Inklusion	OrganizationElements	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.102 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2002 (*2013-07-10*)

Beispiel

```
<author>
  <time value="20131020"/>
  <assignedAuthor>
    <id extension="HCP89567" root="2.16.840.1.113883.3.1937.99.3.1.997788"/>
    <assignedPerson>
      <name>
        <given>Kai</given>
        <family>Heitmann</family>
      </name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization>
      <name>The World's Best Vaccination Service Delivery Location</name>
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</author>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:author		**1 .. ***	**M**		(CDAauthor)
└ **@typeCode**		0 .. 1	F	AUT	
└ **hl7:time**	**TS. DATE. MIN**	**1 .. 1**	**M**		(CDAauthor)
└ **hl7:assignedAuthor**		**1 .. 1**	**M**		(CDAauthor)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	ASSIGNED	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. 1**	**R**		(CDAauthor)

hl7:assigned Person		**0 .. 1**			(CDAauthor)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 *CDA Person Elements* (DYNAMIC)					
@classCode		0 .. 1	F	PSN	
@determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE	
hl7:name	**PN**	**1 .. 1**			(CDAauthor)
hl7:represented Organization		**0 .. 1**			(CDAauthor)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 *CDA Organization Elements* (DYNAMIC)					
@classCode		0 .. 1	F	ORG	
@determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE	
hl7:id	**II**	**0 .. ***			(CDAauthor)
hl7:name	**ON**	**1 .. 1**			(CDAauthor)
hl7:telecom	**TEL**	**0 .. ***			(CDAauthor)
hl7:addr	**AD**	**0 .. 1**			(CDAauthor)

5.3 CDA custodian

Template (intern)	CDA custodian / *CDAcustodian*
Id	1.2.276.0.76.10.2034
Version	gültig ab 2014-09-17 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Mit der Verwaltung des Dokuments betraute Organisation
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.90011	Inklusion	OrganizationElements	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.104 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2003 (*2013-07-10*)
Beispiel	`<custodian>`

```
  <assignedCustodian>
    <representedCustodianOrganization>
      <id root="2.16.840.1.113883.3.1937.99.3.2.997788"/>
      <name>Städtisches Klinikum München GmbH</name>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:custodian		**1 .. 1**	**M**		(CDAcustodian)
└ **@typeCode**		0 .. 1	F	CST	
└ **hl7:assignedCustodian**		**1 .. 1**	**M**		(CDAcustodian)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	ASSIGNED	
└ **hl7:represented Custodian Organization**		**0 .. 1**			(CDAcustodian)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90011 *CDA Organization Elements* (DYNAMIC)					
└ **@classCode**		0 .. 1	F	ORG	
└ **@determiner Code**		0 .. 1	F	INSTANCE	
└ **hl7:id**	**II**	**0 .. ***			(CDAcustodian)
└ **hl7:name**	**ON**	**1 .. 1**			(CDAcustodian)
└ **hl7:telecom**	**TEL**	**0 .. ***			(CDAcustodian)
└ **hl7:addr**	**AD**	**0 .. 1**			(CDAcustodian)

5.4 Dienstleistung/Behandlung

Template (intern)	Dienstleistung/Behandlung / *CDADocumentationOf*
Id	1.2.276.0.76.10.2035
Version	gültig ab 2014-09-17 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Dienstleistung/Behandlung
Assoziiert mit	Assoziiert mit 4 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-37	Zeitpunkt erster Arztkontakt	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-38	Zeitpunkt Therapiebeginn	AKTIN-Datensatz

	aktin-dataelement-t2015(1)-37	Zeitpunkt erster Arztkontakt	AKTIN-Datensatz
	aktin-dataelement-t2015(1)-38	Zeitpunkt Therapiebeginn	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 1 Template

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.110 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2016 (*2014-07-13 10:09:12*)

Beispiel

Start der Therapie 12. Oktober 2014 13:01 Uhr, Verlegungs-/Entlassungszeitpunkt 13:45 Uhr

```
<documentationOf typeCode="DOC">
  <serviceEvent classCode="ACT" moddCode="EVN">
    <effectiveTime>
      <!-- Zeitpunkt Therapiebeginn (Datum und Zeit) -->
      <low value="201410121301"/>
    </effectiveTime>
    <performer typeCode="PRF">
      <functionCode code="ATTPHYS" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.88" displayName="admitting phy-
sician"/>
      <!-- Erster Arzt, Arztkontakt Beginn und Ende -->
      <time>
        <!-- Begin des Arztkontaktes -->
        <low value="201410121306"/>
      </time>
      <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <id nullFlavor="NA"/>
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:documentationOf					(CDADocumentationOf)
└ **@typeCode**		1 .. 1	F	DOC	
└ **hl7:serviceEvent**		**1 .. 1**	**R**		(CDADocumentationOf)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	ACT	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**		(CDADocumentationOf)
└ **cda:low**	**TS. DATE TIME. MIN**	**1 .. 1**	**R**	Zeitpunkt Therapiebeginn (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute	(CDADocumentationOf)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-38 Zeitpunkt Therapiebeginn aktin-dataelement-t2015(2)-38 Zeitpunkt Therapiebeginn			
└ **cda:high**	**TS. DATE**	**0 .. 1**	**R**	Zeitpunkt Therapieende, Verlegungs-/Entlassungszeitpunkt (Datum und Zeit),	(CDADocumentationOf)

	TIME. MIN			Zeitangabe genau bis auf die Minute; muss, wenn angegeben, hier identisch sein mit encompassingEncounter.effectiveTime.high	
└ `hl7:performer`		**1 .. 1**	**M**		(CDADocumentationOf)
└ `@typeCode`		1 .. 1	F	PRF	
└ `hl7:time`	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**R**	Erster Arzt, Arztkontakt Beginn (in low) bis Ende (in high)	(CDADocumentationOf)
└ `hl7:low`	**TS**	**1 .. 1**	**R**	Begin des Arztkontaktes	(CDADocumentationOf)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-37 Zeitpunkt erster Arztkontakt aktin-dataelement-t2015(2)-37 Zeitpunkt erster Arztkontakt			
└ `hl7:high`	**TS**	**0 .. 1**	**R**	Ende des Arztkontaktes	(CDADocumentationOf)
└ `hl7:assignedEntity`		**1 .. 1**	**M**		(CDADocumentationOf)
└ `@classCode`		1 .. 1	F	ASSIGNED	
└ `hl7:id`	**II**	**1 .. 1**	**R**		(CDADocumentationOf)
└ `@nullFlavor`		1 .. 1	F	NA	

5.5 CDA encompassingEncounter Patientenkontakt

Template (intern)	CDA encompassingEncounter Patientenkontakt / *CDAEncompassingEncounter*
Id	1.2.276.0.76.10.2036
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ CDAEncompassingEncounter vom 2015-09-18 ▪ CDAEncompassingEncounter vom 2014-08-25
Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Assoziiert mit	Assoziiert mit 10 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10005	Aufnahme	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-57	Aufnahmedatum	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-58	Aufnahmezeitpunkt	AKTIN-Datensatz

aktin-dataelemen-t2015(2)-20022		AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-882	Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-10005	Aufnahme	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-57	Aufnahmedatum	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-58	Aufnahmezeitpunkt	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-20022	Typ Entlassung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-882	Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 1 Template

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2027 (*2014-08-25*)

Beispiel

```
<componentOf>
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <effectiveTime>
      <!-- Aufnahmezeitpunkt (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute -->
      <low value="201503041234"/>
      <!-- Ende Patientenkontakt = Zeitpunkt der Verlegung/Entlassung -->
      <high value="201503041345"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Entlassung des Patienten mit Entlassungsgrund -->
    <dischargeDispositionCode code="2" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.56" displayName="Entlassung gegen
lichen Rat"/>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:componentOf					(CDAEncompassingEncou
└ **@typeCode**		0 .. 1	F	COMP	
└ **hl7:encompassing Encounter**		**1 .. 1**			(CDAEncompassingEncou
└ **@classCode**		0 .. 1	F	ENC	
└ **@moodCode**		0 .. 1	F	EVN	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-10005 Aufnahme aktin-dataelemen-t2015(2)-10005 Aufnahme			
└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**		(CDAEncompassingEncou

hl7:low	**TS.DATE.MIN**	**1 .. 1**		Aufnahmezeitpunkt (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute	(CDAEncompassingEncou
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-57 Aufnahmedatum aktin-dataelement2015(1)-58 Aufnahmezeitpunkt aktin-dataelement2015(2)-57 Aufnahmedatum aktin-dataelement2015(2)-58 Aufnahmezeitpunkt			
hl7:high	**TS.DATE.MIN**	**0 .. 1**		Ende Patientenkontakt = Zeitpunkt der Verlegung/Entlassung	(CDAEncompassingEncou
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-882 Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach aktin-dataelement2015(2)-882 Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach			
hl7:dischargeDispositionCode	**CV**	**0 .. 1**	**R**		(CDAEncompassingEncou
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.56 *Discharge Dispo Codes (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-20022 Typ Entlassung aktin-dataelement2015(2)-20022			
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:dischargeDispositionCode and //hl7:act[hl7:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.4067'])		
		Meldung	Patient entweder verlegt (encompassingEncounter.dischargeDispositionCode) oder entlassen (act Referralto template id 1.2.276.0.76.10.4067)		

6 CDA Section Level Templates

6.1 Vitalparameter

Template	Vitalparameter / *VitalSignsSection*
Id	1.2.276.0.76.10.3044
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ VitalSignsSection vom 2015-09-18 ▪ VitalSignsSection vom 2014-09-16
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3044
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Vitalparameter und Scores Section

Assoziiert mit

Assoziiert mit 3 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10006	Vitalparameter und Scores	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10006	Vitalparameter und Scores	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-10006	Vitalparameter und Scores	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 10 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4030	Containment	RespiratoryRate	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4031	Containment	OxygenSaturation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4032	Containment	Systolicbloodpressure	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4033	Containment	HeartRate	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4034	Containment	GlasgowComaScale	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4046	Containment	Pupilsize	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4047	Containment	Pupilreaction	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4035	Containment	BodyTemperatureCore	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4036	Containment	Painseverity	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.17.3.10.1.23 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3044"/>
  <code code="8716-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" display-
Name="Vital signs"/>
  <title>Vitalparameter</title>
  <text>...</text>
```

```
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(VitalSignsSection)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2014(1)-10006 Vitalparameter und Scores aktin-dataelement2015(1)-10006 Vitalparameter und Scores aktin-dataelement2015(2)-10006 Vitalparameter und Scores			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(VitalSignsSection)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3044	
└ **hl7:code**	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(VitalSignsSection)
└ **@code**		1 .. 1	F	8716-3	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:title**	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(VitalSignsSection)
└ **hl7:text**	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(VitalSignsSection)
└ **hl7:entry**		**0 .. 1**	**R**		(VitalSignsSection)
└ **@typeCode**	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4030 *Atemfrequenz* (DYNAMIC)			
└ **hl7:entry**		**0 .. 1**	**R**		(VitalSignsSection)
└ **@typeCode**	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4031 *Sauerstoffsättigung* (DYNAMIC)			
└ **hl7:entry**		**0 .. 1**	**R**		(VitalSignsSection)

└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4032 *Blutdruck systolisch* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(VitalSignsSection)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4033 *Herzfrequenz* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(VitalSignsSection)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4034 *Glasgow Coma Scale* (DYNAMIC)			
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:entry/hl7:observation [hl7:templateId[@root = '1.2.276.0.76.10.4046']][hl7:targetSiteCode[@code = 'L']])<=1 and count(hl7:entry/hl7:observation [hl7:templateId[@root = '1.2.276.0.76.10.4046']][hl7:targetSiteCode[@code = 'R']])<=1		
		Meldung	Pupillenweite max 1x link und 1x rechts angeben		
└ hl7:entry		**0 .. 2**	**R**		(VitalSignsSection)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4046 *Pupillenweite* (DYNAMIC)			
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:entry/hl7:observation [hl7:templateId [@root='1.2.276.0.76.10.4047']][hl7:targetSite Code[@code = 'L']])<=1 and count(hl7:entry/ hl7:observation [hl7:templateId[@root = '1.2.276.0.76.10.4047']][hl7:targetSiteCode[@code = 'R']])<=1		
		Meldung	Pupillenreaktion max 1x link und 1x rechts angeben		

hl7:entry		**0 .. 2**	**R**		(VitalSignsSection)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4047 *Pupillenreaktion* (DYNAMIC)			
hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(VitalSignsSection)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4035 *Körperkerntemperatur* (DYNAMIC)			
hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(VitalSignsSection)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4036 *Schmerz* (DYNAMIC)			

6.2 Transportmittel

Template	Transportmittel / *Transportmethod*
Id	1.2.276.0.76.10.3045
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3045
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Transportmittel Section
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-884	Transportmittel	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-884	Transportmittel	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version

1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4037	Containment	Transportmethod	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)
Beispiel	

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3045"/>
  <code code="11459-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Transport mode"/>
  <title>Transportmittel</title>
  <text>Rettungstransporthubschrauber</text>
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Transportmethod)
@classCode		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-884 Transportmittel; aktin-dataelement2015(2)-884 Transportmittel			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Transportmethod)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3045	
hl7:code	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Transportmethod)
@code		1 .. 1	F	11459-5	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:title	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(Transportmethod)
	CONF	Elementinhalt muss "Transportmittel" sein			
hl7:text	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(Transportmethod)
hl7:entry		**1 .. 1**	**R**		(Transportmethod)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4037 *Transportmethode* (DYNAMIC)			

6.3 Zuweisung

Template	Zuweisung / *Typeofreferralsource*
Id	1.2.276.0.76.10.3046
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3046
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Zuweisung Section
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4038	Containment	Referralfrom	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3046"/>
  <code code="11293-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Type of Referral source"/>
  <title>Zuweisung</title>
  <text>Rettungsdienst</text>
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:section`					(Typeofreferralsource)
└ `@classCode`		0 .. 1	F	DOCSECT	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 .. 1**			(Typeofreferralsource)
└ `@root`		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3046	
└ `hl7:code`	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Typeofreferralsource)
└ `@code`		1 .. 1	F	11293-8	
└ `@codeSystem`		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ `hl7:title`	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(Typeofreferralsource)
	CONF	Elementinhalt muss "Zuweisung" sein			
└ `hl7:text`	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(Typeofreferralsource)
└ `hl7:entry`		**1 .. 1**	**R**		(Typeofreferralsource)

`@typeCode`	cs	1 .. 1	F	COMP
`@context Conduction Ind`	bl	0 .. 1	F	true
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4038 *Zuweisung mit Zuweiser* (DYNAMIC)		

6.4 Klinische Basisinformationen

Template	Klinische Basisinformationen / *ClinicalInformation*
Id	1.2.276.0.76.10.3047
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3047
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Klinische Basisinformationen Section

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10016	Klinische Basisdaten Patient	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10016	Klinische Basisdaten Patient	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 5 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4043	Containment	Pregnancystatus	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4044	Containment	Clostridiumtetaniimmunization	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4045	Containment	Modifiedrankinscale	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4072	Containment	ProblemconcernactMDRO	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3047"/>
  <code code="55752-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Clinical information"/>
  <title>Klinische Basisinformationen</title>
  <text>
    <list>
      <item>Schwanger: nein</item>
      <item>Tetanusschutz: ja</item>
      <item>Rankin Skala Score: 1</item>
    </list>
    <caption>Multiresistente Keime:</caption>
    <list>
      <item ID="mdro-1">MRSA</item>
      <item ID="mdro-2">Verdacht auf 4MRGN</item>
    </list>
  </text>
```

```
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(ClinicalInformation)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-10016 Klinische Basisdaten Patient aktin-dataelemen-t2015(2)-10016 Klinische Basisdaten Patient			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(ClinicalInformation)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3047	
└ **hl7:code**	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(ClinicalInformation)
└ **@code**		1 .. 1	F	55752-0	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:title**	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(ClinicalInformation)
	CONF	Elementinhalt muss "Klinische Basisinformationen" sein			
└ **hl7:text**	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(ClinicalInformation)
└ **hl7:entry**		**0 .. 1**	**C**		(ClinicalInformation)
└ **@typeCode**	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4043 *Status Schwangerschaft* (DYNAMIC)			
└ **hl7:entry**		**0 .. 1**	**R**		(ClinicalInformation)
└ **@typeCode**	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4044 *Immunisierung Clostridium tetani* (DYNAMIC)			
└ **hl7:entry**		**0 .. 1**	**R**		(ClinicalInformation)
└ **@typeCode**	cs	1 .. 1	F	COMP	

└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4045 *Modified Rankin Scale* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(ClinicalInformation)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4072 *Problem Concern Act (Multidrug-resistant organism)* (DYNAMIC)			

6.5 Beschwerden bei Vorstellung

Template	Beschwerden bei Vorstellung / *Chiefcomplaintreasonforvisit*
Id	1.2.276.0.76.10.3048
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3048
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Beschwerden bei Vorstellung / Grund der Vorstellung

Assoziiert mit

Assoziiert mit 4 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10034	Beschwerden bei Vorstellung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-36	Beschwerden bei Vorstellung (Freitext)	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10034	Beschwerden bei Vorstellung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-36	Beschwerden bei Vorstellung (Freitext)	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4039	Containment	Problemconcernactcedis	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.2.13 (*DYNAMIC*)
Beispiel	`<section classCode="DOCSECT">` `  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3048"/>`

```
  <code code="46239-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Chief complaint+Reason for visit"/>
  <title>Beschwerden bei Vorstellung</title>
  <text>...</text>
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Chiefcomplaintreasonforvisit)
└ @classCode		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10034 Beschwerden bei Vorstellung aktin-dataelement-t2015(2)-10034 Beschwerden bei Vorstellung			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Chiefcomplaintreasonforvisit)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3048	
└ **hl7:code**	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Chiefcomplaintreasonforvisit)
└ @code		1 .. 1	F	46239-0	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:title**	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(Chiefcomplaintreasonforvisit)
	CONF	Elementinhalt muss "Beschwerden bei Vorstellung" sein			
└ **hl7:text**	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(Chiefcomplaintreasonforvisit)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-36 Beschwerden bei Vorstellung (Freitext) aktin-dataelement-t2015(2)-36 Beschwerden bei Vorstellung (Freitext)			
└ **hl7:entry**		**1 .. 1**	**R**		(Chiefcomplaintreasonforvisit)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4039 *Problem Concern Act (Text/CEDIS)* (DYNAMIC)			

6.6 Ersteinschätzung

Template	Ersteinschätzung / *Initialacuityassessment*
Id	1.2.276.0.76.10.3049
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3049
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Ersteinschätzung Section

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10029	Ersteinschätzung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10029	Ersteinschätzung	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4042	Containment	Acuityobservation	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.2.2 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3049"/>
  <code code="11283-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Acuity assessment"/>
  <title>Ersteinschätzung</title>
  <text>...</text>
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Initialacuityassessment)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10029 Ersteinschätzung; aktin-dataelement2015(2)-10029 Ersteinschätzung			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Initialacuityassessment)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3049	

hl7:code	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Initialacuityassessment)
@code		1 .. 1	F	11283-9	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:title	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(Initialacuityassessment)
	CONF	Elementinhalt muss "Ersteinschätzung" sein			
hl7:text	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(Initialacuityassessment)
hl7:entry		**1 .. 1**	**R**		(Initialacuityassessment)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4042 *Ersteinschätzung* (DYNAMIC)			

6.7 Diagnostik

Template	Diagnostik / *Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata*
Id	1.2.276.0.76.10.3050
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3050
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Section

Assoziiert mit

Assoziiert mit 4 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10011	Diagnostik	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-24	Diagnostik Schnellübersicht	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10011	Diagnostik	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-24	Diagnostik Schnellübersicht	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 16 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4050	Containment	Plainchestxray	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4051	Containment	Radiographyofspine	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4052	Containment	Pelvisxray	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4053	Containment	Plainradiographylimbstructure	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4054	Containment	Plainradiography	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4055	Containment	Computedtomographyofentirehead	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4056	Containment	Computedtomographyscanwholebody	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4057	Containment	Laboratorytest	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4058	Containment	Magneticresonanceimaging	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4059	Containment	Bloodgasanalysis	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4060	Containment	Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4061	Containment	Twelveleadelectrocardiogram	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4062	Containment	Diagnosticultrasonography	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4063	Containment	Computerizedaxialtomography	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4064	Containment	Echocardiography	DYNAMIC

Beziehung: Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3050"/>
  <code code="30954-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Relevant diagnostic tests &or laboratory data"/>
  <title>Diagnostik</title>
  <text>...</text>
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10011 Diagnostik; aktin-dataelement2015(2)-10011 Diagnostik			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3050	
└ **hl7:code**	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ **@code**		1 .. 1	F	30954-2	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:title**	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)

	CONF	Elementinhalt muss "Diagnostik" sein			
hl7:text	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**	Durchgeführte Diganostik als Schnellübersicht	(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-24 Diagnostik Schnellübersicht aktin-dataelemen-t2015(2)-24 Diagnostik Schnellübersicht			
hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4050 *Diagnostik Plain chest X-ray* (DYNAMIC)			
hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4051 *Diagnostik Radiography of spine* (DYNAMIC)			
hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4052 *Diagnostik Pelvis X-ray* (DYNAMIC)			
hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4053 *Diagnostik Plain radiography limb structure* (DYNAMIC)			
hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)

└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4054 *Diagnostik Plain radiography* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4055 *Diagnostik Computed tomography of entire head* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4056 *Diagnostik Computed tomography scan - whole body* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4057 *Diagnostik Laboratory test* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4058 *Diagnostik Magnetic resonance imaging* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	

└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4059 *Diagnostik Blood gas analysis* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4060 *Diagnostik Urinalysis, reagent strip without microscopy* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4061 *Diagnostik 12 lead electrocardiogram* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4062 *Diagnostik Diagnostic ultrasonography* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @context Conduction Ind	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4063 *Diagnostik Computerized axial tomography* (DYNAMIC)			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	

`@context` `Conduction Ind`	bl	0 .. 1	F	true
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4064 *Diagnostik Echocardiography* (DYNAMIC)		

6.8 Allergien und Unverträglichkeiten

Template	Allergien und Unverträglichkeiten / *AllergienUnvertraeglichkeiten*
Id	1.2.276.0.76.10.3051
Version	gültig ab 2015-03-26 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3051
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Beschreibung der Allergien und Medikamentenunverträglichkeiten

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10009	Allergien	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10009	Allergien	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4065	Containment	Allergyconcernact	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.3040 (*2012-07-14*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.17.3.10.1.13 (*DYNAMIC*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.2.6.1 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3051"/>
  <code code="48765-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Allergies &or adverse reactions"/>
  <title>Allergien und Unverträglichkeiten</title>
  <text>
    <list>
      <item ID="alg-1">Allergien: ja</item>
      <item ID="alg-2">Antibiotika-Allergie seit 2010</item>
      <item ID="alg-3">Keine Kontrastmittel-Allergie bekannt</item>
      <item ID="alg-4">Sonstige: Hühnereiweiss</item>
    </list>
  </text>
  <entry typeCode="COMP">
    <!-- 1.2.276.0.76.10.4065 Allergyconcernact -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label

hl7:section					(AllergienUnvertraeglichkeiten)
└ @classCode		0 .. 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode		0 .. 1	F	EVN	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-10009 Allergien aktin-dataelemen-t2015(2)-10009 Allergien			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(AllergienUnvertraeglichkeiten)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3051	
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(AllergienUnvertraeglichkeiten)
└ @code		1 .. 1	F	48765-2	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:title**	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(AllergienUnvertraeglichkeiten)
	CONF	Elementinhalt muss "Allergien und Unverträglichkeiten" sein			
└ **hl7:text**	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(AllergienUnvertraeglichkeiten)
└ **hl7:entry**		**0 .. 1**	**R**		(AllergienUnvertraeglichkeiten)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4065 *Allergy Concern Act* (DYNAMIC)			

6.9 Notfallanamnese

Template	Notfallanamnese / *HistoryofPresentIllnessSection*
Id	1.2.276.0.76.10.3053
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3053
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Notfallanamnese / relevante Eigenmedikation / körperliche Untersuchung Section
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10030	Notfallanamnese	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10030	Notfallanamnese	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 1 Template

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.4 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3053"/>
  <code code="10164-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="History of present illness"/>
  <title>Notfallanamnese</title>
  <text>...</text>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(HistoryofPresentIllnessSection)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10030 Notfallanamnese; aktin-dataelement-t2015(2)-10030 Notfallanamnese			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(HistoryofPresentIllnessSection)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3053	
└ **hl7:code**	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(HistoryofPresentIllnessSection)
└ **@code**		1 .. 1	F	10164-2	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:title**	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(HistoryofPresentIllnessSection)
	CONF	Elementinhalt muss "Notfallanamnese" sein			
└ **hl7:text**	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(HistoryofPresentIllnessSection)

6.10 Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie

Template	Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie / *Patientcarenarrative*

Id	1.2.276.0.76.10.3054
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3054
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie Section

Assoziiert mit

Assoziiert mit 4 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10031	Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-41	Befunde	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10031	Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-41	Befunde	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4068	Containment	Isolationprocedure	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.17.3.10.1.1 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3054"/>
  <code code="67781-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Summarization of encounter note"/>
  <title>Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie</title>
  <text>
    <list>
      <item>...</item>
      <item>Isolation: ja, wegen Tuberkulose</item>
    </list>
  </text>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Patientcarenarrative)
@classCode		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10031 Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie aktin-dataelement-t2015(2)-10031 Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Patientcarenarrative)

└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3054	
└ hl7:code	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Patientcarenarrative)
└ @code		1 .. 1	F	67781-5	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ hl7:title	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(Patientcarenarrative)
	CONF	Elementinhalt muss "Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie" sein			
└ hl7:text	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(Patientcarenarrative)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-41 Befunde aktin-dataelement-t2015(2)-41 Befunde			
└ hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Patientcarenarrative)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4068 *Isolation* (DYNAMIC)			

6.11 Abschlussdiagnosen

Template	Abschlussdiagnosen / *Eddiagnosis*
Id	1.2.276.0.76.10.3055
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3055
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Abschlussdiagnosen Section
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10018	Abschlussdiagnosen	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10018	Abschlussdiagnosen	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4048	Containment	Problemconcernacteddiagnoses	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3055"/>
  <code code="11301-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="ED diagnosis"/>
  <title>Abschlussdiagnosen</title>
  <text>...</text>
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Eddiagnosis)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10018 Abschlussdiagnosen; aktin-dataelement2015(2)-10018 Abschlussdiagnosen			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Eddiagnosis)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3055	
└ **hl7:code**	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Eddiagnosis)
└ **@code**		1 .. 1	F	11301-9	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:title**	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(Eddiagnosis)
	CONF	Elementinhalt muss "Abschlussdiagnosen" sein			
└ **hl7:text**	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(Eddiagnosis)
└ **hl7:entry**		**0 .. 1**	**R**	Sammelkontainer für Abschlussdiagnosen	(Eddiagnosis)
└ **@typeCode**	cs	1 .. 1	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4048 *Problem Concern Act (Abschlussdiagnosen)* (DYNAMIC)			

6.12 Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbe-handler

Template	Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler / *Eddisposition*
Id	1.2.276.0.76.10.3056
Version	gültig ab 2015-01-10 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3056
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler Section

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-10014	Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbe-handler	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-10014	Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbe-handler	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4067	Containment	Referralto	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.17.3.10.1.2 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3056"/>
  <code code="67661-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="EMS disposition"/>
  <title>Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler</title>
  <text>
    ...
    <list>
      <item>Weiteres Procedere:</item>
      <item>Therapieempfehlung:</item>
      <item>Weiterbehandler:</item>
    </list>
  </text>
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Eddisposition)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	DOCSECT	

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelemen-t2015(1)-10014	Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler

		aktin-dataelemen-t2015(2)-10014		Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler	
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Eddisposition)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3056	
hl7:code	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Eddisposition)
@code		1 .. 1	F	67661-9	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:title	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(Eddisposition)
	CONF	Elementinhalt muss "Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler" sein			
hl7:text	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(Eddisposition)
hl7:entry		**0 .. 1**	**R**		(Eddisposition)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4067 *Weiterbehandlung Verlegung* (DYNAMIC)			

6.13 Zusatzmodule (weitere Dokumentation)

Template	Zusatzmodule (weitere Dokumentation) / *Additionalmodulessection*
Id	1.2.276.0.76.10.3057
Version	gültig ab 2015-03-30 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Section level template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3057
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Zusatzmodule Section (weitere Dokumentation)
Assoziiert mit	Assoziiert mit 4 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-40	Notfallanamnese des Patienten	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-10008	Zusatzmodule	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-40	Notfallanamnese des Patienten	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-10008	Zusatzmodule	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.1015	Containment	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Benutzt Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4070	Containment	Additionalexternalocuments	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3057"/>
  <code code="11516-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Physician Records
total Encounter"/>
  <title>Zusatzmodule</title>
  <text>
    <list>
      <item>Traumamodul</item>
      <item>Konsil</item>
    </list>
  </text>
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Additionalmodulessection)
└ **@classCode**		0 .. 1	F	DOCSECT	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10008 Zusatzmodule aktin-dataelement2015(2)-10008 Zusatzmodule			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Additionalmodulessection)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.3057	
└ **hl7:code**	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Additionalmodulessection)
└ **@code**		1 .. 1	F	11516-2	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:title**	**ST**	**1 .. 1**	**M**		(Additionalmodulessection)
	CONF	Elementinhalt muss "Zusatzmodule" sein			
└ **hl7:text**	**SD.TEXT**	**1 .. 1**	**M**		(Additionalmodulessection)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-40 Notfallanamnese des Patienten			

		aktin-dataelement2015(2)-40		Notfallanamnese des Patienten	
hl7:entry		**1 .. 1**	**R**		(Additionalmodulessection)
@typeCode	cs	1 .. 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 .. 1	F	true	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4070 *Zusätzliche externe Dokumentation* (DYNAMIC)			

7 CDA Entry Level Templates

7.1 Atemfrequenz

Template	Atemfrequenz / *RespiratoryRate*
Id	1.2.276.0.76.10.4030
Version	gültig ab 2014-09-16 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4030
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Atemfrequenz

Assoziiert mit

Assoziiert mit 3 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-9	Atemfrequenz	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-9	Atemfrequenz	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2014(1)-9	Atemfrequenz	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2015-09-18
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2014-09-16

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4030"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="10c1eb7e-
dc2d-4d1f-806a-2ad65eba0396"/>
  <code code="9279-1" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Respiratory Ra-
te"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20131219"/>
  <value xsi:type="PQ" value="17" unit="/min"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(RespiratoryRate)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(RespiratoryRate)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4030	

hl7:id		**1 .. 1**			(RespiratoryRate)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(RespiratoryRate)
@code		1 .. 1	F	9279-1	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:originalText	**ED**	**0 .. 1**			(RespiratoryRate)
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(RespiratoryRate)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(RespiratoryRate)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(RespiratoryRate)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**0 .. 1**			(RespiratoryRate)
hl7:value	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(RespiratoryRate)
	CONF				
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2014(1)-9 Atemfrequenz; aktin-dataelement2015(1)-9 Atemfrequenz; aktin-dataelement2015(2)-9 Atemfrequenz			

7.2 Sauerstoffsättigung

Template	Sauerstoffsättigung / *OxygenSaturation*
Id	1.2.276.0.76.10.4031
Version	gültig ab 2014-09-16 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4031
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Sauerstoffsättigung
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10	Sauerstoffsättigung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10	Sauerstoffsättigung	AKTIN-Datensatz

	aktin-dataelement-t2014(1)-10	Sauerstoffsättigung	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2015-09-18
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2014-09-16

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4031"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="769e-
b111-93b0-4c84-8e55-98f2098b7950"/>
  <code code="20564-1" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Oxygen saturati-
on"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20131219"/>
  <value xsi:type="PQ" value="86.0" unit="%"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(OxygenSaturation)
└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(OxygenSaturation)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4031	
└ **hl7:id**		**1 .. 1**			(OxygenSaturation)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(OxygenSaturation)
└ @code		1 .. 1	F	20564-1	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(OxygenSaturation)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(OxygenSaturation)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(OxygenSaturation)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**TS**	**0 .. 1**			(OxygenSaturation)
└ **hl7:value**	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(OxygenSaturation)

CONF

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement-t2014(1)-10	Sauerstoffsättigung
aktin-dataelement-t2015(1)-10	Sauerstoffsättigung
aktin-dataelement-t2015(2)-10	Sauerstoffsättigung

7.3 Blutdruck systolisch

Template	Blutdruck systolisch / *Systolicbloodpressure*
Id	1.2.276.0.76.10.4032
Version	gültig ab 2014-09-16 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4032
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Blutdruck systolisch

Assoziiert mit

Assoziiert mit 3 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-11	Systolischer Blutdruck	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-11	Systolischer Blutdruck	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2014(1)-11	Systolischer Blutdruck	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2015-09-18
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2014-09-16

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4032"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="adeb672e-
a620-4aa4-9117-bdd8b2505a78"/>
  <code code="8480-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Systolic blood
pressure"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20140919"/>
  <value xsi:type="PQ" value="129" unit="mm[Hg]"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:observation`		**1 .. 1**			(Systolicbloodpressure)

@classCode		1 .. 1	F	OBS	
@moodCode		1 .. 1	F	EVN	
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Systolicbloodpressure)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4032	
hl7:id		**1 .. 1**			(Systolicbloodpressure)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Systolicbloodpressure)
@code		1 .. 1	F	8480-6	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
@displayName		1 .. 1	F	Systolic blood pressure	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Systolicbloodpressure)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Systolicbloodpressure)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Systolicbloodpressure)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**0 .. 1**			(Systolicbloodpressure)
hl7:value	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(Systolicbloodpressure)
	CONF				

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement2014(1)-11	Systolischer Blutdruck
aktin-dataelement2015(1)-11	Systolischer Blutdruck
aktin-dataelement2015(2)-11	Systolischer Blutdruck

7.4 Herzfrequenz

Template	Herzfrequenz / *HeartRate*
Id	1.2.276.0.76.10.4033
Version	gültig ab 2014-09-16 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4033
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Beschreibung	Herzfrequenz
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-12	Herzfrequenz	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-12	Herzfrequenz	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-12	Herzfrequenz	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2015-09-18
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2014-09-16

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4033"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="bbfb672e-
a620-4aa4-9117-bdd8b2505aaa"/>
  <code code="8867-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Heart Rate"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20140919"/>
  <value xsi:type="PQ" value="67" unit="/min"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(HeartRate)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(HeartRate)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4033	
└ **hl7:id**		**1 .. 1**			(HeartRate)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(HeartRate)
└ **@code**		1 .. 1	F	8867-4	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **@displayName**		1 .. 1	F	Heart Rate	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(HeartRate)

hl7:reference	URL	1 .. 1			(HeartRate)
hl7:statusCode	CS	1 .. 1	M		(HeartRate)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	TS	0 .. 1			(HeartRate)
hl7:value	PQ	1 .. 1	R		(HeartRate)
	CONF				

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement-t2014(1)-12	Herzfrequenz
aktin-dataelement-t2015(1)-12	Herzfrequenz
aktin-dataelement-t2015(2)-12	Herzfrequenz

7.5 Glasgow Coma Scale

Template	Glasgow Coma Scale / *GlasgowComaScale*
Id	1.2.276.0.76.10.4034
Version	gültig ab 2014-09-16 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4034
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Glasgow Coma Scale (GCS) als Summe und mit den drei Achsen Augenöffnen, verbale Antwort und motorische Antwort

Assoziiert mit

Assoziiert mit 15 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10007	Glasgow Coma Scale (GCS)	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-13	GCS Augenöffnen	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-14	GCS verbale Antwort	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-16	GCS motorische Antwort	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-17	GCS Summe	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10007	Glasgow Coma Scale (GCS)	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-13	GCS Augenöffnen	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-14	GCS verbale Antwort	AKTIN-Datensatz

aktin-dataelement2015(1)-16	GCS motorische Antwort	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-17	GCS Summe	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-10007	Glasgow Coma Scale (GCS)	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-13	GCS Augenöffnen	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-14	GCS verbale Antwort	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-16	GCS motorische Antwort	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2014(1)-17	GCS Summe	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2015-09-18
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2014-09-16

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4034"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="98c1eb7e-
dc2d-4d1f-806a-2ad65eba0351"/>
  <code code="9269-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Glasgow coma score
total"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20141019"/>
  <value xsi:type="PQ" value="9" unit="{score}"/>
  <entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <code code="9267-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Glasgow coma
score eye opening"/>
      <statusCode code="completed"/>
      <value xsi:type="PQ" value="4" unit="{score}"/>
    </observation>
  </entryRelationship>
  <entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <code code="9270-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Glasgow coma
score verbal"/>
      <statusCode code="completed"/>
      <value xsi:type="PQ" value="3" unit="{score}"/>
    </observation>
  </entryRelationship>
  <entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <code code="9268-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Glasgow coma
score motor"/>
      <statusCode code="completed"/>
      <value xsi:type="PQ" value="2" unit="{score}"/>
    </observation>
  </entryRelationship>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(GlasgowComaScale)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	

@moodCode		1 .. 1	F	EVN	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-10007 Glasgow Coma Scale (GCS) aktin-dataelement-t2015(1)-10007 Glasgow Coma Scale (GCS) aktin-dataelement-t2015(2)-10007 Glasgow Coma Scale (GCS)			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4034	
hl7:id		**0 .. 1**	**R**		(GlasgowComaScale)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
@code		1 .. 1	F	9269-2	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(GlasgowComaScale)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(GlasgowComaScale)
hl7:effectiveTime	**TS**	**0 .. 1**	**R**		(GlasgowComaScale)
hl7:value	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(GlasgowComaScale)
@value		1 .. 1	R	Score	
@unit		1 .. 1	F	{score}	
	CONF				
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-17 GCS Summe aktin-dataelement-t2015(1)-17 GCS Summe aktin-dataelement-t2015(2)-17 GCS Summe			
hl7:entryRelationship wo		**0 .. 1**	**C**		(GlasgowComaScale)

[hl7:observation/ hl7:code/@code='9267-6']					
└ `@typeCode`		1 .. 1	F	COMP	
└ `@context ConductionInd`		1 .. 1	F	true	
└ `hl7:observation`		**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
└ `@classCode`		1 .. 1	F	OBS	
└ `@moodCode`		1 .. 1	F	EVN	
└ `hl7:code`	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
└ `@code`		1 .. 1	F	9267-6	
└ `@codeSystem`		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ `hl7:statusCode`	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
└ `@code`		1 .. 1	F	completed	
└ `hl7:value`	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(GlasgowComaScale)
└ `@value`		1 .. 1	R		
				Score	
└ `@unit`		1 .. 1	F	{score}	
	CONF				
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2014(1)-13 GCS Augenöffnen; aktin-dataelement2015(1)-13 GCS Augenöffnen; aktin-dataelement2015(2)-13 GCS Augenöffnen			
└ `hl7:entryRelationship` wo *[hl7:observation/ hl7:code/@code='9270-0']*		**0 .. 1**	**C**		(GlasgowComaScale)
└ `@typeCode`		1 .. 1	F	COMP	
└ `@context ConductionInd`		1 .. 1	F	true	
└ `hl7:observation`		**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)

└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
└ @code		1 .. 1	F	9270-0	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ hl7:value	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(GlasgowComaScale)
└ @value		1 .. 1	R		
				Score	
└ @unit		1 .. 1	F	{score}	
	CONF				
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2014(1)-14 GCS verbale Antwort aktin-dataelement-t2015(1)-14 GCS verbale Antwort aktin-dataelement-t2015(2)-14 GCS verbale Antwort			
└ hl7:entryRelationship wo *[hl7:observation/hl7:code/@code='9268-4']*		**0 .. 1**	**C**		(GlasgowComaScale)
└ @typeCode		1 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd		1 .. 1	F	true	
└ hl7:observation		**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
└ @code		1 .. 1	F	9268-4	

└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(GlasgowComaScale)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ hl7:value	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(GlasgowComaScale)
└ @value		1 .. 1	R		
				Score	
└ @unit		1 .. 1	F	{score}	
	CONF				

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement-t2014(1)-16	GCS motorische Antwort
aktin-dataelement-t2015(1)-16	GCS motorische Antwort
aktin-dataelement-t2015(2)-16	GCS motorische Antwort

7.6 Körperkerntemperatur

Template	Körperkerntemperatur / *BodyTemperatureCore*
Id	1.2.276.0.76.10.4035
Version	gültig ab 2014-09-16 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4035
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Körperkerntemperatur

Assoziiert mit

Assoziiert mit 3 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-20	Körperkerntemperatur	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-20	Körperkerntemperatur	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2014(1)-20	Körperkerntemperatur	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2015-09-18

	1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
	1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2014-09-16

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Beispiel	

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4035"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="af1e-
b111-93b0-4c84-8e55-98f2098b7950"/>
  <code code="8329-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Body temperature -
Core"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20131219"/>
  <value xsi:type="PQ" value="37.0" unit="Cel"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(BodyTemperatureCore)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(BodyTemperatureCore)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4035	
└ **hl7:id**		**1 .. 1**			(BodyTemperatureCore)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(BodyTemperatureCore)
└ **@code**		1 .. 1	F	8329-5	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(BodyTemperatureCore)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(BodyTemperatureCore)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(BodyTemperatureCore)
└ **@code**		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**TS**	**0 .. 1**			(BodyTemperatureCore)
└ **hl7:value**	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(BodyTemperatureCore)
	CONF				

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement2014(1)-20	Körperkerntemperatur
aktin-dataelement2015(1)-20	Körperkerntemperatur

aktin-dataelemen-t2015(2)-20	Körperkerntemperatur

7.7 Schmerz

Template	Schmerz / *Painseverity*
Id	1.2.276.0.76.10.4036
Version	gültig ab 2014-09-16 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4036
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Schmerz

Assoziiert mit

Assoziiert mit 3 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-21	Schmerz	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-21	Schmerz	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2014(1)-21	Schmerz	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2015-09-18
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2014-09-16

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4036"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="10c1eb7e-
dc2d-4d1f-806a-2ad65eba0396"/>
  <code code="72514-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Pain severity -
0-10 verbal numeric rating"/>
  <!-- 56840-2" Pain severity verbal numeric scale -->
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20131219"/>
  <value xsi:type="PQ" value="2" unit="{score}"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Painseverity)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Painseverity)

└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4036	
└ hl7:id		**1 .. 1**			(Painseverity)
└ hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Painseverity)
└ @code		1 .. 1	F	72514-3	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Painseverity)
└ hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Painseverity)
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Painseverity)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	**TS**	**0 .. 1**			(Painseverity)
└ hl7:value	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(Painseverity)
└ @value		1 .. 1	R		
				Score	
└ @unit		1 .. 1	F	{score}	

CONF

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement-t2014(1)-21	Schmerz
aktin-dataelement-t2015(1)-21	Schmerz
aktin-dataelement-t2015(2)-21	Schmerz

7.8 Transportmethode

Template	Transportmethode / *Transportmethod*
Id	1.2.276.0.76.10.4037
Version	gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4037
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Transportmethode
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3045	Containment	Transportmethod *Transportmittel*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.1133883.17.3.10.1.34 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4037"/>
  <code code="11459-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Transport me-
thod"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <high value="201503031247"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CV" code="2" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.41" displayNa-
me="RTW"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Transportmethod)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Transportmethod)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4037	
└ **hl7:id**		**0 .. 1**			(Transportmethod)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Transportmethod)
└ **@code**		1 .. 1	F	11459-5	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Transportmethod)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Transportmethod)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Transportmethod)
└ **@code**		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**0 .. 1**		Optional: Ankunftszeit (high-Element)	(Transportmethod)
└ **hl7:high**	**TS**	**1 .. 1**			(Transportmethod)
└ **hl7:value**	**CV**	**1 .. 1**	**R**		(Transportmethod)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.41 *Transportmethode (DYNAMIC)*			

7.9 Zuweisung mit Zuweiser

Template	Zuweisung mit Zuweiser / *Referralfrom*
Id	1.2.276.0.76.10.4038
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Referralfrom vom 2015-09-18 ▪ Referralfrom vom 2015-03-03
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4038
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Zuweiser

Assoziiert mit

Assoziiert mit 6 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10017	Zuweisung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-22	Zuweisung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-62	Zuweiser (nähere Beschreibung)	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10017	Zuweisung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-22	Zuweisung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-62	Zuweiser (nähere Beschreibung)	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3046	Containment	Typeofreferralsource *Zuweisung*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.140 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<act classCode="PCPR" moodCode="RQO">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4038"/>
  <code code="11293-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Type of Referral
source"/>
  <participant typeCode="AUT">
    <participantRole classCode="AGNT">
      <code code="VAP" codeSystem="1.2.276.0.76.5.440" displayName="Vertragsarzt/Pra-
xis"/>
    </participantRole>
  </participant>
</act>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:act`		**1 .. 1**			(Referralfrom)

@classCode		1 .. 1	F	PCPR	
@moodCode		1 .. 1	F	RQO	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10017 Zuweisung aktin-dataelement-t2015(2)-10017 Zuweisung			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Referralfrom)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4038	
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Referralfrom)
@code		1 .. 1	F	11293-8	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Referralfrom)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Referralfrom)
hl7:participant		**1 .. 1**	**M**		(Referralfrom)
@typeCode		1 .. 1	F	AUT	
hl7:participantRole		**1 .. 1**	**R**		(Referralfrom)
@classCode		1 .. 1	F	AGNT	
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**R**		(Referralfrom)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.42 *Zuweiser (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-22 Zuweisung aktin-dataelement-t2015(2)-22 Zuweisung			
hl7:originalText	**ST**	**0 .. 1**	**R**		(Referralfrom)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-62 Zuweiser (nähere Beschreibung) aktin-dataelement-t2015(2)-62 Zuweiser (nähere Beschreibung)			

7.10 Problem Concern Act (Text/CEDIS)

Template	Problem Concern Act (Text/CEDIS) / *Problemconcernactcedis*
Id	1.2.276.0.76.10.4039
Version	gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4039
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Sammelkontainer für Beschwerden, Symptome, Diagnose, Probleme etc., hier: für Text Symptome und ggf. CEDIS-Kodes

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3048	Containment	Chiefcomplaintreasonforvisit *Beschwerden bei Vorstellung*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4040	Containment	Problemobservationcedis	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.3 (*DYNAMIC*)
Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.4002 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4039"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="ec8a6f-
f8-ed4b-4f7e-82c3-e98e58b45de7"/>
  <code code="CONC" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.6" displayName="Concern"/>
  <statusCode code="active"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <entryRelationship typeCode="SUBJ">
    <!-- Problem observation template -->
  </entryRelationship>
</act>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(Problemconcernactcedis)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	ACT	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Problemconcernactcedis)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4039	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Problemconcernactcedis)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Problemconcernactcedis)
└ **@code**		1 .. 1	F	CONC	

└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.6 (ActClass)	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Problemconcernactcedis)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.15933 *ActStatus (DYNAMIC)*			
└ hl7:effectiveTime	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**		(Problemconcernactcedis)
└ hl7:low		**1 .. 1**	**R**		(Problemconcernactcedis)
└ hl7:high		**0 .. 1**	**R**		(Problemconcernactcedis)
└ hl7:entryRelationship		**1 .. 1**	**M**	Beschwerden (CEDIS, "most prominent"), als Text und/oder kodiert	(Problemconcernactcedis)
└ @typeCode		1 .. 1	F	SUBJ	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4040 *Problem Observation (Text/CEDIS)* (DYNAMIC)			

7.11 Problem Observation (Text/CEDIS)

Template	Problem Observation (Text/CEDIS) / *Problemobservationcedis*
Id	1.2.276.0.76.10.4040
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Problemobservationcedis vom 2015-09-18 ▪ Problemobservationcedis vom 2015-03-03
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4040
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Beschwerden, Symptome, Diagnose, Probleme etc., hier: für Text Symptom und ggf. CEDIS-Kode

Assoziiert mit

Assoziiert mit 4 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-805	Beschwerden bei Vorstellung (CEDIS)	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-212	Symptomdauer	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-805	Beschwerden bei Vorstellung (CEDIS)	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-212	Symptomdauer	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version

1.2.276.0.76.10.4039	Containment	Problemconcernactcedis *Problem Concern Act (Text/CEDIS)*	2015-03-03
1.2.276.0.76.10.3048		Chiefcomplaintreasonforvisit *Beschwerden bei Vorstellung*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.4 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4040"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="08ed-
b7c0-2111-43f2-a784-9a5fdfaa67f0"/>
  <code code="75322-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Complaint"/>
  <text>
    <reference value="#compl-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <width value="2" unit="h"/>
    <high value="201503041034"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CE" code="651" codeSystem="1.2.276.0.76.5.439" displayName="Shortness
of breath"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Problemobservationcedis)
└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Problemobservationcedis)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4040	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Problemobservationcedis)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Problemobservationcedis)
└ @code		1 .. 1	F	75322-8	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Problemobservationcedis)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Problemobservationcedis)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Problemobservationcedis)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**		(Problemobservationcedis)
└ **hl7:width**	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(Problemobservationcedis)

└ @unit		1 .. 1	F	h	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-212 Symptomdauer aktin-dataelement-t2015(2)-212 Symptomdauer			
└ hl7:value	**CE**	**1 .. 1**	**R**	CEDIS Kode	(Problemobservationcedis)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.61 *CEDIS Presenting Complaint List 3.0 (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-805 Beschwerden bei Vorstellung (CEDIS) aktin-dataelement-t2015(2)-805 Beschwerden bei Vorstellung (CEDIS)			

7.12 Triage-Einschätzung

Template	Ersteinschätzung / *Acuityobservation*
Id	1.2.276.0.76.10.4042
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Acuityobservation vom 2015-09-18 ▪ Acuityobservation vom 2015-03-03
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4042
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Ersteinschätzung

Assoziiert mit

Assoziiert mit 4 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-23	Ersteinschätzung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-770	Zeitpunkt der Ersteinschätzung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-23	Ersteinschätzung	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-770	Zeitpunkt der Ersteinschätzung	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3049	Containment	Initialacuityassessment *Ersteinschätzung*	2015-01-10

	1.2.276.0.76.10.1015	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.13.3.1 (*DYNAMIC*)		

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4042"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="f6c00464-3551-460a-
bea7-299d26dda8bc"/>
  <code code="11283-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Acuity assess-
ment"/>
  <text>
    <reference value="#acuity"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CE" code="3" codeSystem="1.2.276.0.76.5.438" displayName="dringend -
gelb - 30 Minuten"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Acuityobservation)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Acuityobservation)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4042	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Acuityobservation)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Acuityobservation)
└ **@code**		1 .. 1	F	11283-9	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Acuityobservation)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Acuityobservation)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Acuityobservation)
└ **@code**		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**	effectiveTime wird auch als "biologisch relevante Zeit" bezeichnet und ist der Zeitpunkt oder Zeitraum, für den die Beobachtung für den Patienten gilt. Beispiel: Für Gesundheitsdienstleister, die einen Patienten heute in der Klinik sehen anamenstisch einen Herzinfarkt erheben, der vor fünf Jahren stattgefunden hat, ist effectiveTime: vor fünf Jahren. Die effectiveTime hier ist die definitive Angabe, ob die zugrunde liegende Erkrankung behoben ist. effectiveTime.low ist der Beginn des Problems für den Pa-	(Acuityobservation)

				tienten. Wenn das Problem noch nicht gelöst ist, wird effectiveTime.high nicht gesetzt. Wenn bekannt ist, dass das Problem gelöst werden kann, dann ist effectiveTime.high vorhanden. Wenn der genaue Zeitpunkt der Lösung des Problems nicht bekannt ist, dann ist effectiveTime.high vorhanden und auf nullFlavor "UNK" gesetzt.	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-770 Zeitpunkt der Ersteinschätzung aktin-dataelement2015(2)-770 Zeitpunkt der Ersteinschätzung			
hl7:low	TS	1 .. 1	R		(Acuityobservation)
hl7:high	TS	0 .. 1	R		(Acuityobservation)
Auswahl max 1 Element(e). Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:value ▪ hl7:value					
hl7:value	CE	.. 1	M	Ersteinschätzung, kodiert	(Acuityobservation)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.44 *Manchester-Triage-System (DYNAMIC)* oder Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.45 *Emergency Severity Index (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-23 Ersteinschätzung aktin-dataelement2015(2)-23 Ersteinschätzung			
hl7:value	ST	.. 1	R	Ersteinschätzung, textliche Wiedergabe und Erläuterung, ggf. mit Kode	(Acuityobservation)

7.13 Status Schwangerschaft

Template	Status Schwangerschaft / *Pregnancystatus*
Id	1.2.276.0.76.10.4043
Version	gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4043
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Status Schwangerschaft
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz

	aktin-dataelement-t2015(2)-5	Schwanger	AKTIN-Datensatz
	aktin-dataelement-t2015(1)-5	Schwanger	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3047	Containment	ClinicalInformation *Klinische Basisinformationen*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.5 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4043"/>
  <code code="11449-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Pregnancy sta-
tus"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <value xsi:type="CV" code="0" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.46" displayName="Pa-
tient nicht schwanger"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Pregnancystatus)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Pregnancystatus)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4043	
└ **hl7:id**		**0 .. 1**			(Pregnancystatus)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Pregnancystatus)
└ **@code**		1 .. 1	F	11449-6	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Pregnancystatus)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Pregnancystatus)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Pregnancystatus)
└ **@code**		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**TS**	**0 .. 1**			(Pregnancystatus)
└ **hl7:value**	**CV**	**1 .. 1**	**R**		(Pregnancystatus)

CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.46 *Schwangerschafts-Status (DYNAMIC)*
	Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-5 Schwanger aktin-dataelement-t2015(2)-5 Schwanger

7.14 Immunisierung Clostridium tetani

Template	Immunisierung Clostridium tetani / *Clostridiumtetaniimmunization*
Id	1.2.276.0.76.10.4044
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Clostridiumtetaniimmunization vom 2015-09-18 ▪ Clostridiumtetaniimmunization vom 2015-03-03
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4044
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Immunisierung Clostridium tetani
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-6	Tetanusschutz	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-6	Tetanusschutz	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3047	Containment	ClinicalInformation *Klinische Basisinformationen*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.52.2 (*DYNAMIC*) Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 (*DYNAMIC*)
Beispiel	Tetatusschutz vorhanden (seit dem Jahr 2001)

```
<substanceAdministration moodCode="EVN" classCode="SBADM" negationInd="false">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4044"/>
  <code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <text>
    <reference value="#immun1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="2001"/>
  <consumable>
    <manufacturedProduct classCode="MANU">
      <manufacturedMaterial>
        <code code="CTVACC" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.3" displayName="Tetanus
vaccine (product)"/>
      </manufacturedMaterial>
```

```
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
</substanceAdministration>
```

Beispiel

Tetatusschutz nicht vorhanden

```
<substanceAdministration moodCode="EVN" classCode="SBADM" negationInd="true">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4044"/>
  <code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <text>
    <reference value="#immun1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <consumable>
    <manufacturedProduct classCode="MANU">
      <manufacturedMaterial>
        <code code="CTVACC" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.3" displayName="Tetanus
vaccine (product)"/>
      </manufacturedMaterial>
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
</substanceAdministration>
```

Beispiel

Tetatusschutz unbekannt

```
<substanceAdministration moodCode="EVN" classCode="SBADM" negationInd="false" nullFla-
vor="NI">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4044"/>
  <code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <text>
    <reference value="#immun1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <consumable>
    <manufacturedProduct classCode="MANU">
      <manufacturedMaterial>
        <code code="CTVACC" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.3" displayName="Tetanus
vaccine (product)"/>
      </manufacturedMaterial>
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
</substanceAdministration>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration		**1 .. 1**			(Clostridiumtetaniimmunization)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	SBADM	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**	bl	1 .. 1	R	Wenn bekannt ist, dass kein Schutz besteht, ist negationInd auf true zu setzen, wenn Schutz besteht istt negationInd false	
└ **@nullFlavor**		0 .. 1		Wenn der Schutz unbekannt ist, wird nullFalvor auf NI gesetzt, negationInd muss dann false sein.	
	CONF	@nullFlavor muss "NI" sein			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-6 Tetanusschutz aktin-dataelement2015(2)-6 Tetanusschutz			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Clostridiumtetaniimmunization)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4044	

hl7:id		**0 .. 1**			(Clostridiumtetaniimmunization)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Clostridiumtetaniimmunization)
@code		1 .. 1	F	IMMUNIZ	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Clostridiumtetaniimmunization)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Clostridiumtetaniimmunization)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Clostridiumtetaniimmunization)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**0 .. 1**			(Clostridiumtetaniimmunization)
hl7:consumable		**1 .. 1**	**M**		(Clostridiumtetaniimmunization)
hl7:manufacturedProduct		**1 .. 1**	**M**		(Clostridiumtetaniimmunization)
@classCode		1 .. 1	F	MANU	
hl7:manufactured Material		**1 .. 1**			(Clostridiumtetaniimmunization)
@classCode		0 .. 1	F	MMAT	
@determinerCode		0 .. 1	F	KIND	
hl7:code	**CD**	**1 .. 1**	**M**		(Clostridiumtetaniimmunization)
@code		1 .. 1	F	CTVACC	
@codeSystem		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.3.1.195.5.3 (AKTIN-Entitätencodes)	

7.15 Modified Rankin Scale

Template	Modified Rankin Scale / *Modifiedrankinscale*
Id	1.2.276.0.76.10.4045
Version	gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4045
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Modified Rankin Skala

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-114	Rankin Skala Score	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-114	Rankin Skala Score	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3047	Containment	ClinicalInformation *Klinische Basisinformationen*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4045"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="10c1eb7e-
dc2d-4d1f-806a-2ad65eba0396"/>
  <code code="75859-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Modified rankin
scale"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20150303"/>
  <value xsi:type="PQ" value="2" unit="{score}"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Modifiedrankinscale)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Modifiedrankinscale)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4045	
└ **hl7:id**		**1 .. 1**			(Modifiedrankinscale)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Modifiedrankinscale)
└ **@code**		1 .. 1	F	75859-9	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Modifiedrankinscale)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Modifiedrankinscale)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Modifiedrankinscale)
└ **@code**		1 .. 1	F	completed	

hl7:effectiveTime	**TS**	**0 .. 1**			(Modifiedrankinscale)
hl7:value	**PQ**	**1 .. 1**	**R**		(Modifiedrankinscale)
@value		1 .. 1	R		
				Score	
@unit		1 .. 1	F	{score}	
	CONF				
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-114 Rankin Skala Score; aktin-dataelement-t2015(2)-114 Rankin Skala Score			

7.16 Pupillenweite

Template	Pupillenweite / *Pupilsize*
Id	1.2.276.0.76.10.4046
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Pupilsize vom 2015-09-18 ▪ Pupilsize vom 2015-03-03
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4046
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Pupillenweite (rechts/links)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10032	Pupillenweite	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10032	Pupillenweite	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2015-09-18
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2014-09-16

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Beispiel	Mittelweite Pupille links

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4046"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="deee672e-
a620-4aa4-9117-bdd8b2505aaf"/>
  <code code="SPPL" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Pupillenweite"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503041234"/>
  <value xsi:type="CV" code="M" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.49" displayName="mit-
tel"/>
  <targetSiteCode code="L" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.48" displayName="Auge
links"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Pupilsize)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10032 Pupillenweite aktin-dataelement2015(2)-10032 Pupillenweite			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Pupilsize)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4046	
└ **hl7:id**		**1 .. 1**			(Pupilsize)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Pupilsize)
└ **@code**		1 .. 1	F	SPPL	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.3.1.195.5.1 (AKTIN-Beoabchtungscodes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Pupilsize)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Pupilsize)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Pupilsize)
└ **@code**		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**TS**	**0 .. 1**			(Pupilsize)
└ **hl7:value**	**CV**	**1 .. 1**	**R**		(Pupilsize)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.49 *Pupillenweite (quantitativ) (DYNAMIC)*			
└ **hl7:targetSiteCode**	**CV**	**1 .. 1**	**M**	Linkes/rechtes Auge	(Pupilsize)

CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.48 *Auge links/rechts (DYNAMIC)*

7.17 Pupillenreaktion

Template	Pupillenreaktion / *Pupilreaction*
Id	1.2.276.0.76.10.4047
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Pupilreaction vom 2015-09-18 ▪ Pupilreaction vom 2015-03-03
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4047
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Pupillenreaktion (rechts/links)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10033	Pupillenreaktion	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10033	Pupillenreaktion	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2015-09-18
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
1.2.276.0.76.10.3044	Containment	VitalSignsSection *Vitalparameter*	2014-09-16

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)

Beispiel

Pupillenreaktion prompt links

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4047"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="deee672e-
a620-4aa4-9117-bdd8b2505aaf"/>
  <code code="RPPL" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Pupillenreakti-
on"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503041234"/>
  <value xsi:type="CV" code="B" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.50" displayNa-
me="prompt"/>
  <targetSiteCode code="L" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.48" displayName="Auge
links"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Pupilreaction)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	

@moodCode		1 .. 1	F	EVN	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10033 Pupillenreaktion aktin-dataelement-t2015(2)-10033 Pupillenreaktion			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Pupilreaction)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4047	
hl7:id		**1 .. 1**			(Pupilreaction)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Pupilreaction)
@code		1 .. 1	F	RPPL	
@codeSystem		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.3.1.195.5.1 (AKTIN-Beoabchtungscodes)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Pupilreaction)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Pupilreaction)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Pupilreaction)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**0 .. 1**			(Pupilreaction)
hl7:value	**CV**	**1 .. 1**	**R**		(Pupilreaction)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.50 *Pupillenreaktion (DYNAMIC)*			
hl7:targetSiteCode	**CV**	**1 .. 1**	**M**	Linkes/rechtes Auge	(Pupilreaction)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.48 *Auge links/rechts (DYNAMIC)*			

7.18 Problem Concern Act (Abschlussdiagnosen)

Template	Problem Concern Act (Abschlussdiagnosen) / *Problemconcernacteddiagnoses*
Id	1.2.276.0.76.10.4048
Version	gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4048
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Beschreibung	Sammelkontainer für Beschwerden, Symptome, Diagnose, Probleme etc., hier: Abschlussdiagnosen ggf. mit ICD10-Kodes

Assoziiert mit

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-20023	Sequenznummer	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3055	Containment	Eddiagnosis *Abschlussdiagnosen*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4049	Containment	Problemobservationeddiagnosis	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.3 (*DYNAMIC*)
Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.4002 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4048"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="afe65f-
f8-ed4b-4f7e-82c3-e98e58b45dbb"/>
  <code code="CONC" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.6" displayName="Concern"/>
  <statusCode code="active"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <entryRelationship typeCode="SUBJ">
    <sequenceNumber value="1"/>
    <!-- Problem observation template -->
  </entryRelationship>
</act>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(Problemconcernacteddiagnoses)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	ACT	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Problemconcernacteddiagnoses)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4048	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Problemconcernacteddiagnoses)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Problemconcernacteddiagnoses)
└ **@code**		1 .. 1	F	CONC	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.6 (ActClass)	
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Problemconcernacteddiagnoses)

	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.15933 *ActStatus (DYNAMIC)*			
└ hl7:effectiveTime	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**		(Problemconcernacteddiagnoses)
└ hl7:low		**1 .. 1**	**R**		(Problemconcernacteddiagnoses)
└ hl7:high		**0 .. 1**	**R**		(Problemconcernacteddiagnoses)
└ hl7:entryRelationship		**1 .. ***	**M**	Abschlussdiagnose, als Text und/ oder ICD10-kodiert	(Problemconcernacteddiagnoses)
└ @typeCode		1 .. 1	F	SUBJ	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4049 *Problem Observation (Abschluss-diagnose)* (DYNAMIC)			
└ hl7:sequenceNumber	**INT.POS**	**0 .. ***			(Problemconcernacteddiagnoses)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-20023 Sequenznummer			

7.19 Problem Observation (Abschlussdiagnose)

Template	Problem Observation (Abschlussdiagnose) / *Problemobservationeddiagnosis*
Id	1.2.276.0.76.10.4049
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Problemobservationeddiagnosis vom 2015-09-18 ▪ Problemobservationeddiagnosis vom 2015-03-03
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4049
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Beschwerden, Symptome, Diagnose, Probleme etc., hier: Abschlussdiagnose ggf. mit ICD10-Kode
Assoziiert mit	Assoziiert mit 13 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-10012	Abschlussdiagnose	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-42	Abschlussdiagnose	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-44	ICD10	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-10012	Abschlussdiagnose 1	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-44	ICD10 1	AKTIN-Datensatz

aktin-dataelement-t2015(1)-10013	Abschlussdiagnose 2	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-45	ICD10 2	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10019	Abschlussdiagnose 3	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-756	ICD10 3	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10020	Abschlussdiagnose 4	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-758	ICD10 4	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10021	Abschlussdiagnose 5	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-760	ICD10 5	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4048	Containment	Problemconcernacteddiagnoses *Problem Concern Act (Abschlussdiagnosen)*	2015-03-03
1.2.276.0.76.10.3055		Eddiagnosis *Abschlussdiagnosen*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.4 (*DYNAMIC*)

Beispiel

Botulismus

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4049"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-
on="8764b7c0-2111-43f2-a784-9a5fdfaa67f0"/>
  <code code="DX" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="Diagnosis"/>
  <text>
    <reference value="#compl-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CD" code="A05.1" codeSystem="1.2.276.0.76.5.413" displayName="Botu-
lismus"/>
</observation>
```

Beispiel

Verdacht auf Botulismus

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4049"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-
on="8564b7c0-2111-43f2-a784-9a5fdfaa67f3"/>
  <code code="DX" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="Diagnosis"/>
  <text>
    <reference value="#compl-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CD" code="SUSP" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="Verdacht">
    <qualifier>
      <name code="IBB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="in Bezug auf
Befund"/>
      <value code="A05.1" codeSystem="1.2.276.0.76.5.413" displayName="Botulismus"/>
    </qualifier>
  </value>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Problemobservationeddiagnosis)
@classCode		1 .. 1	F	OBS	
@moodCode		1 .. 1	F	EVN	
@negationInd		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10012 Abschlussdiagnose 1 aktin-dataelement-t2015(1)-10013 Abschlussdiagnose 2 aktin-dataelement-t2015(1)-10019 Abschlussdiagnose 3 aktin-dataelement-t2015(1)-10020 Abschlussdiagnose 4 aktin-dataelement-t2015(1)-10021 Abschlussdiagnose 5 aktin-dataelement-t2015(2)-10012 Abschlussdiagnose aktin-dataelement-t2015(2)-42 Abschlussdiagnose			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Problemobservationeddiagnosis)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4049	
hl7:id	**II**	**1 .. ***	**M**		(Problemobservationeddiagnosis)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Problemobservationeddiagnosis)
@code		1 .. 1	F	DX	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Problemobservationeddiagnosis)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Problemobservationeddiagnosis)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Problemobservationeddiagnosis)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**	effectiveTime wird auch als "biologisch relevante Zeit" bezeichnet und ist der Zeitpunkt oder Zeitraum, für den die Beobachtung für den Patienten gilt. Beispiel: Für Gesundheitsdienstleister, die einen Patienten heute in der Klinik sehen anamenstisch einen Herzinfarkt	(Problemobservationeddiagnosis)

				erheben, der vor fünf Jahren stattgefunden hat, ist effectiveTime: vor fünf Jahren. Die effectiveTime hier ist die definitive Angabe, ob die zugrunde liegende Erkrankung behoben ist. effectiveTime.low ist der Beginn des Problems für den Patienten. Wenn das Problem noch nicht gelöst ist, wird effectiveTime.high nicht gesetzt. Wenn bekannt ist, dass das Problem gelöst werden kann, dann ist effectiveTime.high vorhanden. Wenn der genaue Zeitpunkt der Lösung des Problems nicht bekannt ist, dann ist effectiveTime.high vorhanden und auf nullFlavor "UNK" gesetzt.	
`hl7:low`	**TS**	**1 .. 1**	**R**		(Problemobservationeddiagnosis)
`hl7:high`	**TS**	**0 .. 1**	**R**		(Problemobservationeddiagnosis)
`hl7:value`	**CD**	**1 .. 1**	**R**	ICD-10 Kode	(Problemobservationeddiagnosis)
	Constraint	Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme (ICD), 10. Revision, German Modification, jeweils aktuelle Fassung			
	CONF	muss aus der Konzeptdomäne "ICD-10 GM" gewählt werden			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-44 ICD10 1 aktin-dataelement2015(1)-45 ICD10 2 aktin-dataelement2015(1)-756 ICD10 3 aktin-dataelement2015(1)-758 ICD10 4 aktin-dataelement2015(1)-760 ICD10 5 aktin-dataelement2015(2)-44 ICD10			
	Beispiel	`<value xsi:type="CE" code="A05.1" codeSystem="1.2.276.0.76.5.413" displayName="Botulismus"/>`			

7.20 Diagnostik Plain chest X-ray

Template	Diagnostik Plain chest X-ray / *Plainchestxray*
Id	1.2.276.0.76.10.4050
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Plainchestxray vom 2015-09-18 ▪ Plainchestxray vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4050
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Plain chest X-ray in Emergency Department

Assoziiert mit

Assoziiert mit 4 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10022	Röntgen Thorax	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-906	Röntgen Thorax opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10022	Röntgen Thorax	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-906	Röntgen Thorax opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4050"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="c8386e5f-
f9c0-442b-9609-b44edfdf8339"/>
  <code code="30745-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Chest X-ray"/>
  <text>
    <reference value="#proc-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="ER" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="Notaufnahme"/>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Plainchestxray)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement-t2015(1)-10022	Röntgen Thorax
aktin-dataelement-t2015(2)-10022	Röntgen Thorax

hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Plainchestxray)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4050	
hl7:id	**II**	**1 .. ***	**M**		(Plainchestxray)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Plainchestxray)
@code		1 .. 1	F	30745-4	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Plainchestxray)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Plainchestxray)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Plainchestxray)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Plainchestxray)
hl7:value	**CE**	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Plainchestxray)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-906 Röntgen Thorax opB aktin-dataelement2015(2)-906 Röntgen Thorax opB			
hl7:participant		**1 .. 1**	**M**		(Plainchestxray)
@typeCode		1 .. 1	F	LOC	
hl7:participantRole		**1 .. 1**	**M**		(Plainchestxray)
@classCode		1 .. 1	F	SDLOC	
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Plainchestxray)
@code		1 .. 1	F	ER	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	

7.21 Diagnostik Radiography of spine

Template	Diagnostik Radiography of spine / *Radiographyofspine*
Id	1.2.276.0.76.10.4051
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Radiographyofspine vom 2015-09-18 ▪ Radiographyofspine vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4051
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Radiography of spine in Emergency Department

Assoziiert mit

Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10023	Röntgen WS	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-623	Röntgen WS	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-622	Zeitpunkt Röntgen WS	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-907	Röntgen WS opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10023	Röntgen WS	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-623	Röntgen WS	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-622	Zeitpunkt Röntgen WS	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-907	Röntgen WS opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4051"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="9527d-
f31-b54f-4504-a511-e8bb54b2539c"/>
  <code code="38008-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Spine Cervical
and Thoracic and Lumbar X-ray"/>
  <text>
    <reference value="#proc-2"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
```

```
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="ER" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="Notaufnahme"/>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Radiographyofspine)
└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ @negationInd		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-623 Röntgen WS aktin-dataelement-t2015(2)-623 Röntgen WS			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10023 Röntgen WS aktin-dataelement-t2015(2)-10023 Röntgen WS			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Radiographyofspine)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4051	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Radiographyofspine)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Radiographyofspine)
└ @code		1 .. 1	F	38008-9	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Radiographyofspine)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Radiographyofspine)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Radiographyofspine)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Radiographyofspine)
		Ziel der Konzept Id(s):			

		aktin-dataelemen-t2015(1)-622 Zeitpunkt Röntgen WS aktin-dataelemen-t2015(2)-622 Zeitpunkt Röntgen WS			
hl7:value	CE	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Radiographyofspine)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-907 Röntgen WS opB aktin-dataelemen-t2015(2)-907 Röntgen WS opB			
hl7:participant		**1 .. 1**	**M**		(Radiographyofspine)
@typeCode		1 .. 1	F	LOC	
hl7:participantRole		**1 .. 1**	**M**		(Radiographyofspine)
@classCode		1 .. 1	F	SDLOC	
hl7:code	CE	**1 .. 1**	**M**		(Radiographyofspine)
@code		1 .. 1	F	ER	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	

7.22 Diagnostik Pelvis X-ray

Template	Diagnostik Pelvis X-ray / *Pelvisxray*
Id	1.2.276.0.76.10.4052
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Pelvisxray vom 2015-09-18 ▪ Pelvisxray vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4052
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Pelvis X-ray in Emergency Department in Emergency Department
Assoziiert mit	Assoziiert mit 10 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-621	Zeitpunkt Röntgen Thorax	AKTIN-Datensatz

aktin-dataelement-t2015(2)-10024	Röntgen Becken	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-625	Röntgen Becken	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-624	Zeitpunkt Röntgen Becken	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-908	Röntgen Becken opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-621	Zeitpunkt Röntgen Thorax	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10024	Röntgen Becken	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-625	Röntgen Becken	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-624	Zeitpunkt Röntgen Becken	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-908	Röntgen Becken opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4052"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="7152e2cb-
b208-4833-a70b-7f8317e34ed6"/>
  <code code="28561-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Pelvis X-ray"/>
  <text>
    <reference value="#proc-3"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="ER" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="Notaufnahme"/>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Pelvisxray)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			

Ziel der Konzept Id(s):

		aktin-dataelemen-t2015(1)-625 Röntgen Becken aktin-dataelemen-t2015(2)-625 Röntgen Becken			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-10024 Röntgen Becken aktin-dataelemen-t2015(2)-10024 Röntgen Becken			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Pelvisxray)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4052	
hl7:id	**II**	**1 .. ***	**M**		(Pelvisxray)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Pelvisxray)
@code		1 .. 1	F	28561-9	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Pelvisxray)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Pelvisxray)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Pelvisxray)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Pelvisxray)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-621 Zeitpunkt Röntgen Thorax aktin-dataelemen-t2015(1)-624 Zeitpunkt Röntgen Becken aktin-dataelemen-t2015(2)-621 Zeitpunkt Röntgen Thorax aktin-dataelemen-t2015(2)-624 Zeitpunkt Röntgen Becken			
hl7:value	**CE**	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Pelvisxray)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-908 Röntgen Becken opB			

		aktin-dataelemen-t2015(2)-908		Röntgen Becken opB	
hl7:participant		**1 .. 1**	**M**		(Pelvisxray)
@typeCode		1 .. 1	F	LOC	
hl7:participantRole		**1 .. 1**	**M**		(Pelvisxray)
@classCode		1 .. 1	F	SDLOC	
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Pelvisxray)
@code		1 .. 1	F	ER	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	

7.23 Diagnostik Plain radiography limb structure

Template	Diagnostik Plain radiography limb structure / *Plainradiographylimbstructure*
Id	1.2.276.0.76.10.4053
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Plainradiographylimbstructure vom 2015-09-18 ▪ Plainradiographylimbstructure vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4053
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Plain radiography limb structure in Emergency Department
Assoziiert mit	Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-10025	Röntgen Extremitäten	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-627	Röntgen Extremitäten	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-626	Zeitpunkt Röntgen Extremitäten	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-909	Röntgen Extremitäten opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-10025	Röntgen Extremitäten	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-627	Röntgen Extremitäten	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-626	Zeitpunkt Röntgen Extremitäten	AKTIN-Datensatz

	aktin-dataelemen-t2015(1)-909	Röntgen Extremitäten opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4053"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-
on="944cd73e-4361-4fca-929b-9a404b063651"/>
  <code code="37637-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Extremity X-
ray"/>
  <text>
    <reference value="#proc-4"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="ER" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="Notaufnahme"/>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Plainradiographylimbstructure)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-627 Röntgen Extremitäten aktin-dataelemen-t2015(2)-627 Röntgen Extremitäten			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-10025 Röntgen Extremitäten aktin-dataelemen-t2015(2)-10025 Röntgen Extremitäten			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Plainradiographylimbstructure)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4053	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Plainradiographylimbstructure)

hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Plainradiographylimbstructure)
@code		1 .. 1	F	37637-6	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Plainradiographylimbstructure)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Plainradiographylimbstructure)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Plainradiographylimbstructure)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Plainradiographylimbstructure)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-626 Zeitpunkt Röntgen Extremitäten aktin-dataelement2015(2)-626 Zeitpunkt Röntgen Extremitäten			
hl7:value	**CE**	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Plainradiographylimbstructure)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-909 Röntgen Extremitäten opB aktin-dataelement2015(2)-909 Röntgen Extremitäten opB			
hl7:participant		**1 .. 1**	**M**		(Plainradiographylimbstructure)
@typeCode		1 .. 1	F	LOC	
hl7:participantRole		**1 .. 1**	**M**		(Plainradiographylimbstructure)
@classCode		1 .. 1	F	SDLOC	
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Plainradiographylimbstructure)
@code		1 .. 1	F	ER	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	

7.24 Diagnostik Plain radiography

Template	Diagnostik Plain radiography / *Plainradiography*
Id	1.2.276.0.76.10.4054
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Plainradiography vom 2015-09-18 ▪ Plainradiography vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4054
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Plain radiography in Emergency Department

Assoziiert mit

Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10026	Röntgen Sonstiges	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-629	Röntgen Sonstiges	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-628	Zeitpunkt Röntgen Sonstiges	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-910	Röntgen Sonstiges opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10026	Röntgen Sonstiges	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-629	Röntgen Sonstiges	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-628	Zeitpunkt Röntgen Sonstiges	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-910	Röntgen Sonstiges opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4054"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="a25ec093-7459-4073-a9ef-
f4de308b92d5"/>
  <code code="43468-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Unspecified body
region X-ray"/>
  <text>
    <reference value="#proc-5"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
```

```
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="ER" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="Notaufnahme"/>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Plainradiography)
└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ @negationInd		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-629 Röntgen Sonstiges aktin-dataelement2015(2)-629 Röntgen Sonstiges			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10026 Röntgen Sonstiges aktin-dataelement2015(2)-10026 Röntgen Sonstiges			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Plainradiography)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4054	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Plainradiography)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Plainradiography)
└ @code		1 .. 1	F	43468-8	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Plainradiography)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Plainradiography)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Plainradiography)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Plainradiography)
		Ziel der Konzept Id(s):			

		aktin-dataelemen-t2015(1)-628 Zeitpunkt Röntgen Sonstiges aktin-dataelemen-t2015(2)-628 Zeitpunkt Röntgen Sonstiges			
hl7:value	CE	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Plainradiography)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-910 Röntgen Sonstiges opB aktin-dataelemen-t2015(2)-910 Röntgen Sonstiges opB			
hl7:participant		**1 .. 1**	**M**		(Plainradiography)
@typeCode		1 .. 1	F	LOC	
hl7:participantRole		**1 .. 1**	**M**		(Plainradiography)
@classCode		1 .. 1	F	SDLOC	
hl7:code	CE	**1 .. 1**	**M**		(Plainradiography)
@code		1 .. 1	F	ER	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	

7.25 Diagnostik Computed tomography of entire head

Template	Diagnostik Computed tomography of entire head / *Computedtomographyofentirehead*
Id	1.2.276.0.76.10.4055
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Computedtomographyofentirehead vom 2015-09-18 ▪ Computedtomographyofentirehead vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4055
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Computed tomography of entire head in Emergency Department
Assoziiert mit	Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-10027	CCT	AKTIN-Datensatz

aktin-dataelement-t2015(2)-631	CCT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-630	Zeitpunkt CCT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-911	CCT opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10027	CCT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-631	CCT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-630	Zeitpunkt CCT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-911	CCT opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4055"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-
on="2c2f8f44-1b89-4071-851b-45a6ccd0a1e1"/>
  <code code="24725-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Head CT"/>
  <text>
    <reference value="#proc-6"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="ER" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="Notaufnahme"/>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Computedtomographyofentirehead)
└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ @negationInd		0 .. 1			

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement-t2015(1)-631	CCT
aktin-dataelement-t2015(2)-631	CCT

		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10027 CCT aktin-dataelement-t2015(2)-10027 CCT			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Computedtomographyofentirehead)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4055	
hl7:id	**II**	**1 .. ***	**M**		(Computedtomographyofentirehead)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Computedtomographyofentirehead)
@code		1 .. 1	F	24725-4	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Computedtomographyofentirehead)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Computedtomographyofentirehead)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Computedtomographyofentirehead)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Computedtomographyofentirehead)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-630 Zeitpunkt CCT aktin-dataelement-t2015(2)-630 Zeitpunkt CCT			
hl7:value	**CE**	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Computedtomographyofentirehead)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-911 CCT opB aktin-dataelement-t2015(2)-911 CCT opB			
hl7:participant		**1 .. 1**	**M**		(Computedtomographyofentirehead)
@typeCode		1 .. 1	F	LOC	
hl7:participantRole		**1 .. 1**	**M**		(Computedtomographyofentirehead)

└ @classCode		1 .. 1	F	SDLOC	
└ hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Computedtomographyofentirehead)
└ @code		1 .. 1	F	ER	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	

7.26 Diagnostik Computed tomography scan - whole body

Template	Diagnostik Computed tomography scan - whole body / *Computedtomographyscanwholebody*
Id	1.2.276.0.76.10.4056
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Computedtomographyscanwholebody vom 2015-09-18 ▪ Computedtomographyscanwholebody vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4056
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Computed tomography scan - whole body in Emergency Department

Assoziiert mit

Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10028	Traumascan	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-633	Traumascan	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-632	Zeitpunkt Traumascan	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-912	Traumascan opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10028	Traumascan	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-633	Traumascan	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-632	Zeitpunkt Traumascan	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-912	Traumascan opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10

	1.2.276.0.76.10.1015	EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)		

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4056"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="cde348dd-f5d2-452a-b30f-
ec33a92160b3"/>
  <code code="46305-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="CT whole body"/>
  <text>
    <reference value="#proc-7"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="ER" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" displayName="Notaufnahme"/>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Computedtomographyscanwholebody)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-633 Traumascan aktin-dataelement2015(2)-633 Traumascan			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10028 Traumascan aktin-dataelement2015(2)-10028 Traumascan			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Computedtomographyscanwholebody)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4056	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Computedtomographyscanwholebody)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Computedtomographyscanwholebody)
└ **@code**		1 .. 1	F	46305-9	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Computedtomographyscanwholebody)

hl7:reference	URL	1 .. 1			(Computedtomographyscanwholebody)
hl7:statusCode	CS	1 .. 1	M		(Computedtomographyscanwholebody)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	TS	1 .. 1	M	Zeitpunkt der Untersuchung	(Computedtomographyscanwholebody)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-632 Zeitpunkt Traumascan aktin-dataelement2015(2)-632 Zeitpunkt Traumascan			
hl7:value	CE	1 .. 1	R	Befund	(Computedtomographyscanwholebody)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-912 Traumascan opB aktin-dataelement2015(2)-912 Traumascan opB			
hl7:participant		1 .. 1	M		(Computedtomographyscanwholebody)
@typeCode		1 .. 1	F	LOC	
hl7:participantRole		1 .. 1	M		(Computedtomographyscanwholebody)
@classCode		1 .. 1	F	SDLOC	
hl7:code	CE	1 .. 1	M		(Computedtomographyscanwholebody)
@code		1 .. 1	F	ER	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	

7.27 Diagnostik Laboratory test

Template	Diagnostik Laboratory test / *Laboratorytest*
Id	1.2.276.0.76.10.4057
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Laboratorytest vom 2015-09-18 ▪ Laboratorytest vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4057

Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Laboratory test

Assoziiert mit

Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10037	Labor	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-885	Labor	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-887	Zeitpunkt Labor	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-886	Labor opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10037	Labor	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-885	Labor	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-887	Zeitpunkt Labor	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-886	Labor opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4057"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="6e1eb17e-
e064-4996-b7f1-bcfaf55b06ac"/>
  <code code="26436-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Laboratory stu-
dies"/>
  <text>
    <reference value="#proc-8"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Laboratorytest)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s):			

		aktin-dataelemen-t2015(1)-885 Labor aktin-dataelemen-t2015(2)-885 Labor			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-10037 Labor aktin-dataelemen-t2015(2)-10037 Labor			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Laboratorytest)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4057	
hl7:id	**II**	**1 .. ***	**M**		(Laboratorytest)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Laboratorytest)
@code		1 .. 1	F	26436-6	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Laboratorytest)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Laboratorytest)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Laboratorytest)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Laboratorytest)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-887 Zeitpunkt Labor aktin-dataelemen-t2015(2)-887 Zeitpunkt Labor			
hl7:value	**CE**	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Laboratorytest)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-886 Labor opB aktin-dataelemen-t2015(2)-886 Labor opB			

7.28 Diagnostik Magnetic resonance imaging

Template	Diagnostik Magnetic resonance imaging / *Magneticresonanceimaging*
Id	1.2.276.0.76.10.4058
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Magneticresonanceimaging vom 2015-09-18 ▪ Magneticresonanceimaging vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4058
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Magnetic resonance imaging

Assoziiert mit

Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10038	MRT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-784	MRT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-785	Zeitpunkt MRT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-905	MRT opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10038	MRT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-784	MRT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-785	Zeitpunkt MRT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-905	MRT opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4058"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="59b54374-a939-49bf-
be53-6af7d7ee3a2b"/>
  <code code="25056-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Unspecified body
region MRI"/>
  <text>
    <reference value="#proc-9"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
```

```
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Magneticresonanceimaging)
└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ @negationInd		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-784 MRT aktin-dataelement-t2015(2)-784 MRT			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10038 MRT aktin-dataelement-t2015(2)-10038 MRT			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Magneticresonanceimaging)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4058	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Magneticresonanceimaging)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Magneticresonanceimaging)
└ @code		1 .. 1	F	25056-3	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Magneticresonanceimaging)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Magneticresonanceimaging)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Magneticresonanceimaging)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Magneticresonanceimaging)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-785 Zeitpunkt MRT aktin-dataelement-t2015(2)-785 Zeitpunkt MRT			

hl7:value	CE	1 .. 1	R	Befund	(Magneticresonanceimaging)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-905 MRT opB aktin-dataelement-t2015(2)-905 MRT opB			

7.29 Diagnostik Blood gas analysis

Template	Diagnostik Blood gas analysis / *Bloodgasanalysis*
Id	1.2.276.0.76.10.4059
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Bloodgasanalysis vom 2015-09-18 ▪ Bloodgasanalysis vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4059
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Blood gas analysis

Assoziiert mit

Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10039	BGA	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-888	BGA	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-890	Zeitpunkt BGA	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-889	BGA opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10039	BGA	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-888	BGA	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-890	Zeitpunkt BGA	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-889	BGA opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version

1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4059"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="285e1c44-5027-4b2b-b21c-
e987b55567ee"/>
  <code code="18767-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Blood gas stu-
dies"/>
  <text>
    <reference value="#proc-10"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Bloodgasanalysis)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-888 BGA aktin-dataelement2015(2)-888 BGA			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10039 BGA aktin-dataelement2015(2)-10039 BGA			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Bloodgasanalysis)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4059	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Bloodgasanalysis)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Bloodgasanalysis)
└ **@code**		1 .. 1	F	18767-4	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Bloodgasanalysis)

hl7:reference	URL	1 .. 1			(Bloodgasanalysis)
hl7:statusCode	CS	1 .. 1	M		(Bloodgasanalysis)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	TS	1 .. 1	M	Zeitpunkt der Untersuchung	(Bloodgasanalysis)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-890 Zeitpunkt BGA aktin-dataelement2015(2)-890 Zeitpunkt BGA			
hl7:value	CE	1 .. 1	R	Befund	(Bloodgasanalysis)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-889 BGA opB aktin-dataelement2015(2)-889 BGA opB			

7.30 Diagnostik Urinalysis, reagent strip without microscopy

Template	Diagnostik Urinalysis, reagent strip without microscopy / *Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy*
Id	1.2.276.0.76.10.4060
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy vom 2015-09-18 ▪ Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4060
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Urinalysis, reagent strip without microscopy
Assoziiert mit	Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10040	Urinschnelltest	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-891	Urinschnelltest	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-893	Zeitpunkt Urinschnelltest	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-892	Urinschnelltest opB	AKTIN-Datensatz

aktin-dataelement-t2015(1)-10040	Urinschnelltest	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-891	Urinschnelltest	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-893	Zeitpunkt Urinschnelltest	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-892	Urinschnelltest opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4060"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="2f851d0f-fe43-42e4-a16e-
f1d5f818076f"/>
  <code code="50556-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Urinalysis dip-
stick panel"/>
  <text>
    <reference value="#proc-11"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-891 Urinschnelltest aktin-dataelement-t2015(2)-891 Urinschnelltest			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10040 Urinschnelltest aktin-dataelement-t2015(2)-10040 Urinschnelltest			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy)

└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4060	
└ hl7:id	**II**	**1 .. ***	**M**		(Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy)
└ hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy)
└ @code		1 .. 1	F	50556-0	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy)
└ hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy)
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-893 Zeitpunkt Urinschnelltest aktin-dataelement-t2015(2)-893 Zeitpunkt Urinschnelltest			
└ hl7:value	**CE**	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Urinalysisreagentstripwithoutmicroscopy)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-892 Urinschnelltest opB aktin-dataelement-t2015(2)-892 Urinschnelltest opB			

7.31 Diagnostik 12 lead electrocardiogram

Template	Diagnostik 12 lead electrocardiogram / *Twelveleadelectrocardiogram*
Id	1.2.276.0.76.10.4061
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Twelveleadelectrocardiogram vom 2015-09-18 ▪ Twelveleadelectrocardiogram vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4061
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Beschreibung	Diagnostik Template 12 lead electrocardiogram
Assoziiert mit	Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10041	EKG	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-894	EKG	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-896	Zeitpunkt EKG	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-895	EKG opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10041	EKG	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-894	EKG	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-896	Zeitpunkt EKG	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-895	EKG opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

Zwölfkanal-EKG durchgeführt und ohne pathologischen Befund

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4061"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-
on="cddb56c3-bc8e-4e61-9eb1-4074bcd70c49"/>
  <code code="34534-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="EKG 12 channel
panel"/>
  <text>
    <reference value="#proc-12"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
</observation>
```

Beispiel

Zwölfkanal-EKG nicht durchgeführt (negationInd=true); in Implementationen kann dies auch durch Weglassen dieser Beobachtung zum Ausdruck gebracht werden

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="true">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4061"/>
  <code code="34534-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="EKG 12 channel
panel"/>
  <text>
    <reference value="#proc-12"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" nullFlavor="NAV"/>
</observation>
```

Beispiel

Es ist unbekannt, ob ein Zwölfkanal-EKG durchgeführt wurde (nullFlavor=UNK)

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" nullFlavor="UNK">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4061"/>
```

```
  <code code="34534-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="EKG 12 channel
panel"/>
  <text>
    <reference value="#proc-12"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" nullFlavor="NAV"/>
</observation>
```

Beispiel

Zwölfkanal-EKG durchgeführt und mit pathologischen Befund

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4061"/>
  <code code="34534-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="EKG 12 channel
panel"/>
  <text>
    <reference value="#proc-12"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="PB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="path. Befund"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Twelveleadelectrocardiogram)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-894 EKG aktin-dataelement-t2015(2)-894 EKG			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10041 EKG aktin-dataelement-t2015(2)-10041 EKG			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Twelveleadelectrocardiogram)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4061	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Twelveleadelectrocardiogram)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Twelveleadelectrocardiogram)
└ **@code**		1 .. 1	F	34534-8	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Twelveleadelectrocardiogram)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Twelveleadelectrocardiogram)

hl7:statusCode	CS	1 .. 1	M		(Twelveleadelectrocardiogram)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	TS	1 .. 1	M	Zeitpunkt der Untersuchung	(Twelveleadelectrocardiogram)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-896 Zeitpunkt EKG aktin-dataelement2015(2)-896 Zeitpunkt EKG			
hl7:value	CE	1 .. 1	R	Befund	(Twelveleadelectrocardiogram)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-895 EKG opB aktin-dataelement2015(2)-895 EKG opB			

7.32 Diagnostik Diagnostic ultrasonography

Template	Diagnostik Diagnostic ultrasonography / *Diagnosticultrasonography*
Id	1.2.276.0.76.10.4062
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Diagnosticultrasonography vom 2015-09-18 ▪ Diagnosticultrasonography vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4062
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Diagnostic ultrasonography
Assoziiert mit	Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10042	Sonographie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-897	Sonographie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-839	Zeitpunkt Sonographie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-898	Sonographie opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10042	Sonographie	AKTIN-Datensatz

	aktin-dataelement-t2015(1)-897	Sonographie	AKTIN-Datensatz
	aktin-dataelement-t2015(1)-839	Zeitpunkt Sonographie	AKTIN-Datensatz
	aktin-dataelement-t2015(1)-898	Sonographie opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4062"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="7ca-
b4233-9d82-456d-81b4-c4a6c987d682"/>
  <code code="25061-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Unspecified body
region US"/>
  <text>
    <reference value="#proc-13"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Diagnosticultrasonography)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-897 Sonographie aktin-dataelement-t2015(2)-897 Sonographie			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-10042 Sonographie aktin-dataelement-t2015(2)-10042 Sonographie			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Diagnosticultrasonography)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4062	

hl7:id	II	**1 .. ***	**M**		(Diagnosticultrasonography)
hl7:code	CE	**1 .. 1**	**M**		(Diagnosticultrasonography)
@code		1 .. 1	F	25061-3	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:text	ED	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Diagnosticultrasonography)
hl7:reference	URL	**1 .. 1**			(Diagnosticultrasonography)
hl7:statusCode	CS	**1 .. 1**	**M**		(Diagnosticultrasonography)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	TS	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Diagnosticultrasonography)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-839 Zeitpunkt Sonographie aktin-dataelement-t2015(2)-839 Zeitpunkt Sonographie			
hl7:value	CE	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Diagnosticultrasonography)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-898 Sonographie opB aktin-dataelement-t2015(2)-898 Sonographie opB			

7.33 Diagnostik Computerized axial tomography

Template	Diagnostik Computerized axial tomography / *Computerizedaxialtomography*
Id	1.2.276.0.76.10.4063
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Computerizedaxialtomography vom 2015-09-18 ▪ Computerizedaxialtomography vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4063
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Computerized axial tomography

Assoziiert mit

Assoziiert mit 8 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-10043	CT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-899	CT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-901	Zeitpunkt CT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-900	CT opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-10043	CT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-899	CT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-901	Zeitpunkt CT	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-900	CT opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4063"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="0c3011ed-
a709-4d85-a873-5150dc056934"/>
  <code code="25045-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Unspecified body
region CT"/>
  <text>
    <reference value="#proc-14"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Computerizedaxialtomography)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement-t2015(1)-899	CT

		aktin-dataelemen-t2015(2)-899 CT			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-10043 CT aktin-dataelemen-t2015(2)-10043 CT			
hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**			(Computerizedaxialtomography)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4063	
hl7:id	**II**	**1 .. ***	**M**		(Computerizedaxialtomography)
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Computerizedaxialtomography)
@code		1 .. 1	F	25045-6	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Computerizedaxialtomography)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Computerizedaxialtomography)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Computerizedaxialtomography)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:effectiveTime	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Computerizedaxialtomography)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-901 Zeitpunkt CT aktin-dataelemen-t2015(2)-901 Zeitpunkt CT			
hl7:value	**CE**	**1 .. 1**	**R**	Befund	(Computerizedaxialtomography)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-900 CT opB aktin-dataelemen-t2015(2)-900 CT opB			

7.34 Diagnostik Echocardiography

Template	Diagnostik Echocardiography / *Echocardiography*

Id	1.2.276.0.76.10.4064
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Echocardiography vom 2015-09-18 ▪ Echocardiography vom 2015-03-27
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4064
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Diagnostik Template Echocardiography

Assoziiert mit

Assoziiert mit 10 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-620	Röntgen Thorax	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10044	Echokardiographie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-902	Echokardiographie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-904	Zeitpunkt Echokardiographie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-903	Echokardiographie opB	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-620	Röntgen Thorax	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10044	Echokardiographie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-902	Echokardiographie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-904	Zeitpunkt Echokardiographie	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-903	Echokardiographie opB	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3050	Containment	Relevantdiagnostictestsorlaboratorydata *Diagnostik*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4064"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-
on="0659a2c7-035f-4245-93b2-2afadef99be1"/>
  <code code="42148-7" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Heart US"/>
  <text>
    <reference value="#proc-15"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="OPB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayNa-
me="ohne path. Befund"/>
```

```
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(Echocardiography)
└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ @negationInd		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-620 Röntgen Thorax aktin-dataelement2015(1)-902 Echokardiographie aktin-dataelement2015(2)-620 Röntgen Thorax aktin-dataelement2015(2)-902 Echokardiographie			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10044 Echokardiographie aktin-dataelement2015(2)-10044 Echokardiographie			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Echocardiography)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4064	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Echocardiography)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Echocardiography)
└ @code		1 .. 1	F	42148-7	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(Echocardiography)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(Echocardiography)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Echocardiography)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**TS**	**1 .. 1**	**M**	Zeitpunkt der Untersuchung	(Echocardiography)
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-904 Zeitpunkt Echokardiographie			

		aktin-dataelemen-t2015(2)-904		Zeitpunkt Echokardiographie	
hl7:value	CE	1 .. 1	R	Befund	(Echocardiography)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-903 Echokardiographie opB aktin-dataelemen-t2015(2)-903 Echokardiographie opB			

7.35 Allergy Concern Act

Template	Allergy Concern Act / *Allergyconcernact*
Id	1.2.276.0.76.10.4065
Version	gültig ab 2015-03-27 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4065
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3051	Containment	AllergienUnvertraeglichkeiten *Allergien und Unverträglichkeiten*	2015-03-26
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4066	Containment	Allergyintoleranceobservation	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.30 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4065"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="5a2ac5fc-0c85-4223-baee-
c2e254803975"/>
  <code code="CONC" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.6"/>
  <statusCode code="active"/>
  <!-- This is the time stamp for when the allergy was first documented as a concern-->
  <effectiveTime>
    <low value="20140104123506"/>
  </effectiveTime>
  <entryRelationship typeCode="SUBJ">
    <!-- 1.2.276.0.76.10.4066 Allergy / Intolerance Observation -->
  </entryRelationship>
</act>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(Allergyconcernact)

└ @classCode		1 .. 1	F	ACT	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**	**M**		(Allergyconcernact)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4065	
└ hl7:id	**II**	**1 .. ***	**M**		(Allergyconcernact)
└ hl7:code	**CV**	**1 .. 1**	**M**		(Allergyconcernact)
└ @code		1 .. 1	F	CONC	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.6 (ActClass)	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Allergyconcernact)
└ hl7:effectiveTime	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**M**		(Allergyconcernact)
└ hl7:low	**TS**	**1 .. 1**	**M**		(Allergyconcernact)
└ hl7:high	**TS**	**0 .. 1**			(Allergyconcernact)
└ hl7:entryRelationship		**1 .. ***	**M**		(Allergyconcernact)
└ @typeCode		1 .. 1	F	SUBJ	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4066 *Allergy / Intolerance Observation* (DYNAMIC)			

7.36 Allergy / Intolerance Observation

Template	Allergy / Intolerance Observation / *Allergyintoleranceobservation*
Id	1.2.276.0.76.10.4066
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Allergyintoleranceobservation vom 2015-09-18 ▪ Allergyintoleranceobservation vom 2014-06-09
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4066
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-31	Allergie	AKTIN-Datensatz

	aktin-dataelemen-t2015(1)-31	Allergie	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4065	Containment	Allergyconcernact *Allergy Concern Act*	2015-03-27
1.2.276.0.76.10.3051		AllergienUnvertraeglichkeiten *Allergien und Unverträglichkeiten*	2015-03-26
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.7 (*2014-06-09*)

Beispiel

Antibiotika-Allergie bekannt seit 2010

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4066"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="4ad-
c1020-7b14-11db-9fe1-0800200c9a66"/>
  <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="2010"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CV" code="OINT" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="ad-
verse reaction upon exposure to an agent"/>
  <participant typeCode="CSM">
    <participantRole classCode="MANU">
      <playingEntity classCode="MMAT">
        <code code="A07AA" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" displayName="Antibioti-
kum">
          <originalText>
            <reference value="#alg-1"/>
          </originalText>
        </code>
      </playingEntity>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Beispiel

Keine Kontrastmittel-Allergie/Unverträglichkeit bekannt (negationInd=true)

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="true">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4066"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="4ad-
c1020-7b14-11db-9fe1-0800200c9a66"/>
  <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
  <value xsi:type="CV" code="OINT" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="ad-
verse reaction upon exposure to an agent"/>
  <participant typeCode="CSM">
    <participantRole classCode="MANU">
      <playingEntity classCode="MMAT">
        <code code="V08" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" displayName="Kontrastmit-
tel">
          <originalText>
            <reference value="#alg-2"/>
          </originalText>
        </code>
      </playingEntity>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Beispiel

Sonstige Allergie: Hühnereiweiss (Der Freitext steht im zugehörigen Section.text, hier referenziert durch #alg-4)

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4066"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="4ad-
c1020-7b14-11db-9fe1-0800200c9a66"/>
  <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
  <value xsi:type="CV" code="OINT" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="ad-
verse reaction upon exposure to an agent"/>
  <participant typeCode="CSM">
```

```
    <participantRole classCode="MANU">
      <playingEntity classCode="MMAT">
        <code nullFlavor="OTH">
          <originalText>
            <reference value="#alg-4"/>
          </originalText>
        </code>
      </playingEntity>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Beispiel

Allergie: ja, Allergen nicht näher bezeichnet (im zugehörigen Section.text, hier referenziert durch #alg-4, kann der Text 'ja, n.n.b.' o.ä. wiedergegeben werden)

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4066"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-
on="55dc1020-7b14-11db-9fe1-0800200c9aab"/>
  <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
  <value xsi:type="CV" code="OINT" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="ad-
verse reaction upon exposure to an agent"/>
  <participant typeCode="CSM">
    <participantRole classCode="MANU">
      <playingEntity classCode="MMAT">
        <code code="ALGN" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.52" displayName="Allergen">
          <originalText>
            <reference value="#alg-4"/>
          </originalText>
        </code>
      </playingEntity>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Beispiel

Keine Allergie/Unverträglichkeit bekannt (negationInd=true)

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="true">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4066"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="4ad-
c1020-7b14-11db-9fe1-0800200c9a66"/>
  <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <!-- N/A - author/time records when this assertion was made -->
  <effectiveTime nullFlavor="NA"/>
  <value xsi:type="CV" code="OINT" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="ad-
verse reaction upon exposure to an agent"/>
  <participant typeCode="CSM">
    <participantRole classCode="MANU">
      <playingEntity classCode="MMAT">
        <code code="ALGN" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.52" displayName="Allergen">
          <originalText>
            <reference value="#alg-4"/>
          </originalText>
        </code>
      </playingEntity>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(Allergyintoleranceobservation)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**	bl	0 .. 1			

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement2015(1)-31	Allergie
aktin-dataelement2015(2)-31	Allergie

hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**	**M**		(Allergyintoleranceobservation)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4066	
hl7:id	**II**	**1 .. ***	**M**		(Allergyintoleranceobservation)
hl7:code	**CV**	**1 .. 1**	**M**		(Allergyintoleranceobservation)
@code		1 .. 1	F	ASSERTION	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)	
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Allergyintoleranceobservation)
hl7:effectiveTime	**IVL_TS**	**1 .. 1**	**R**		(Allergyintoleranceobservation)
hl7:low	**TS**	**0 .. 1**	**R**		(Allergyintoleranceobservation)
hl7:high	**TS**	**0 .. 1**	**R**		(Allergyintoleranceobservation)
hl7:value	**CV**	**1 .. 1**	**M**		(Allergyintoleranceobservation)
@code		1 .. 1	F	OINT	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)	
hl7:participant		**1 .. 1**	**R**		(Allergyintoleranceobservation)
@typeCode		1 .. 1	F	CSM	
hl7:participantRole		**1 .. 1**	**M**		(Allergyintoleranceobservation)
@classCode		1 .. 1	F	MANU	
hl7:playingEntity		**1 .. 1**	**M**		(Allergyintoleranceobservation)
@classCode		1 .. 1	F	MMAT	
hl7:code	**CE**	**1 .. 1**	**R**		(Allergyintoleranceobservation)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.52 *Allergy / intolerance substances (DYNAMIC)*			

7.37 Weiterbehandlung Verlegung

Template	Weiterbehandlung Verlegung / *Referralto*
Id	1.2.276.0.76.10.4067
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung

	Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Referralto vom 2015-09-18 ▪ Referralto vom 2015-03-30
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4067
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Weiterbehandlung Verlegung des Patienten

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-20021		AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-20021	Typ Verlegung	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3056	Containment	Eddisposition *Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.140 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="INT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4067"/>
  <code code="1" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.53" displayName="intern: OP / Intervention (z.B. Herzkatheter, Endoskopie, ...)"/>
  <text>
    <reference value="#refact"/>
  </text>
</act>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act		**1 .. 1**			(Referralto)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	ACT	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	INT	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(Referralto)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4067	
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Referralto)

CONF: Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.53 *Referral actions (DYNAMIC)*

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelement2015(1)-20021	Typ Verlegung

		aktin-dataelemen-t2015(2)-20021			
hl7:text	ED	0 .. 1		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Referralto)
hl7:reference	URL	1 .. 1			(Referralto)

7.38 Isolation

Template	Isolation / *Isolationprocedure*
Id	1.2.276.0.76.10.4068
Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Isolationprocedure vom 2015-09-18 ▪ Isolationprocedure vom 2015-03-30
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4068
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	
Assoziiert mit	Assoziiert mit 6 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-10004	Isolation	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-7	Isolation	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-20020		AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-10004	Isolation	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-7	Isolation	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(1)-20020	Isolationstyp	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3054	Containment	Patientcarenarrative *Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4069	Containment	Isolationindication	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.306 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.41 (*2014-06-09*)

Beispiel	Isolation wegen Infektion (und weiterer Begründung)
	`<procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">`
	`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4068"/>`
	`  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-`
	`on="ba6d1bac-17d3-4195-89c4-1121bc809b5e"/>`
	`  <code code="ISO" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.54" displayName="Isolation"/>`
	`  <text>`
	`  <reference value="#iso"/>`
	`  </text>`
	`  <statusCode code="active"/>`
	`  <entryRelationship typeCode="RSON">`
	`  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">`
	`  <!-- Isolation Indication -->`
	`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4069"/>`
	`  <!-- .. -->`
	`  </observation>`
	`  </entryRelationship>`
	`</procedure>`

Beispiel	Angabe, dass keine Isolation notwendig
	`<procedure classCode="PROC" moodCode="EVN" negationInd="true">`
	`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4068"/>`
	`  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-`
	`on="ba6d1bac-17d3-4195-89c4-1121bc809b5e"/>`
	`  <code code="ISO" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.54" displayName="Isolation"/>`
	`  <text>`
	`  <reference value="#iso"/>`
	`  </text>`
	`  <statusCode code="completed"/>`
	`</procedure>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:procedure		**1 .. 1**	**M**		(Isolationprocedure)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	PROC	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **@negationInd**		0 .. 1			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-7 Isolation aktin-dataelemen-t2015(2)-7 Isolation			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-10004 Isolation aktin-dataelemen-t2015(2)-10004 Isolation			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**	**M**		(Isolationprocedure)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4068	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Isolationprocedure)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(Isolationprocedure)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.54 *Isolation procedure types (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s):			

		aktin-dataelemen-t2015(1)-20020 aktin-dataelemen-t2015(2)-20020		Isolationstyp	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Isolationprocedure)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Isolationprocedure)
hl7:statusCode	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(Isolationprocedure)
@code		1 .. 1	F	completed	
hl7:entryRelationship		**0 .. ***		Grund/Gründe für Isolation (nicht bei Umkehrisolierung)	(Isolationprocedure)
@typeCode		1 .. 1	F	RSON	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4069 *Isolation Indication* (DYNAMIC)			
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:code[@code = 'RISO'] and hl7:entryRelationship)		
		Meldung	Grund/Gründe für Isolation nicht bei Umkehrisolierung angeben		
	Schematron assert	role	error		
		test	not(@negationInd='true' and hl7:entryRelationship)		
		Meldung	Grund/Gründe nicht angeben, wenn keine Isolation		

7.39 Isolation Indication

Template	Isolation Indication / *Isolationindication*
Id	1.2.276.0.76.10.4069
Version	gültig ab 2015-09-19 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ Isolationindication vom 2015-09-19 ▪ Isolationindication vom 2014-06-09
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4069
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelemen-t2015(2)-8	Isolation Begründung	AKTIN-Datensatz

	aktin-dataelement-t2015(1)-8	Isolation Begründung	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 4 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4068	Containment	Isolationprocedure *Isolation*	2015-09-18
1.2.276.0.76.10.3054		Patientcarenarrative *Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
1.2.276.0.76.10.4068	Containment	Isolationprocedure *Isolation*	2015-03-30

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.19 (*2014-06-09*)

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4069"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="565e1c44-5027-4b2b-b21c-
e987b55567ee"/>
  <code code="44100-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Medical Pro-
blem"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <value xsi:type="CV" code="A09.9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.3" displayName="Gas-
troenteritis"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(Isolationindication)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	OBS	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**		**1 .. 1**	**M**		(Isolationindication)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4069	
└ **hl7:id**		**1 .. ***	**M**		(Isolationindication)
└ **hl7:code**		**1 .. 1**	**M**		(Isolationindication)
└ **@code**		1 .. 1	F	44100-6	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
└ **hl7:statusCode**		**1 .. 1**	**M**		(Isolationindication)
└ **@code**		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:value**	**CV**	**1 .. 1**	**R**		(Isolationindication)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.55 *Isolation reason (DYNAMIC)*			

Ziel der Konzept Id(s):

aktin-dataelemen-t2015(1)-8	Isolation Begründung
aktin-dataelemen-t2015(2)-8	Isolation Begründung

7.40 Zusätzliche externe Dokumentation

Template	Zusätzliche externe Dokumentation / *Additionalexternalocuments*
Id	1.2.276.0.76.10.4070
Version	gültig ab 2015-03-30 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4070
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3057	Containment	Additionalmodulessection *Zusatzmodule (weitere Dokumentation)*	2015-03-30
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4071	Containment	ExternalDocumentReference	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.4 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4070"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="285e1c44-5027-4b2b-b21c-
e987b55567ee"/>
  <code code="11516-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <reference typeCode="SPRT">
    <!-- 1.2.276.0.76.10.4071 ExternalDocumentReference .. -->
  </reference>
  <reference typeCode="SPRT">
    <!-- 1.2.276.0.76.10.4071 ExternalDocumentReference .. -->
  </reference>
</act>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(Additionalexternalocuments)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	ACT	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**	**M**		(Additionalexternalocuments)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4070	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(Additionalexternalocuments)

hl7:code	**CV**	**1 .. 1**	**M**		(Additionalexternalocuments)
@code		1 .. 1	F	11516-2	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names and Codes)	
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(Additionalexternalocuments)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(Additionalexternalocuments)
hl7:reference		**0 .. ***	**R**		(Additionalexternalocuments)
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4071 *External Document Reference* (DYNAMIC)			

7.41 External Document Reference

Template	External Document Reference / *ExternalDocumentReference*
Id	1.2.276.0.76.10.4071
Version	gültig ab 2015-03-30 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4071
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4070	Containment	Additionalexternalocuments *Zusätzliche externe Dokumentation*	2015-03-30
1.2.276.0.76.10.3057		Additionalmodulessection *Zusatzmodule (weitere Dokumentation)*	2015-03-30
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.328 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.115 (*2014-06-09*)
Beispiel	

```
<externalDocument classCode="DOC" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4071"/>
  <code code="53576-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <text>
    <reference value="#edoc-1"/>
  </text>
</externalDocument>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:externalDocument		**1 .. 1**	**M**		(ExternalDocumentReference)
@classCode		1 .. 1	F	DOC	
@moodCode		1 .. 1	F	EVN	

hl7:templateId	**II**	**1 .. 1**	**M**		(ExternalDocumentReference)
@root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4071	
hl7:code	**CV**	**1 .. 1**	**M**		(ExternalDocumentReference)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.57 *Modules document types (DYNAMIC)*			
hl7:text	**ED**	**0 .. 1**		Lediglich reference in den Text der zugehörigen Section	(ExternalDocumentReference)
hl7:reference	**URL**	**1 .. 1**			(ExternalDocumentReference)

7.42 Problem Concern Act (Multidrug-resistant organism)

Template	Problem Concern Act (Multidrug-resistant organism) / *ProblemconcernactMDRO*
Id	1.2.276.0.76.10.4072
Version	gültig ab 2015-06-01 Status In Entwicklung
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4072
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Sammelkontainer für Multiresistente Keime

Assoziiert mit

Assoziiert mit 2 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement2015(2)-10035	multiresistente Erreger	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement2015(1)-10035	multiresistente Erreger	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.3047	Containment	ClinicalInformation *Klinische Basisinformationen*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18
Benutzt Template-Id	**als**	**Name**	**Version**
1.2.276.0.76.10.4073	Containment	ProblemobservationMDRO	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (*2005-09-07*)
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.3 (*DYNAMIC*)
Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.4002 (*DYNAMIC*)

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4072"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="dd8a6f-
f8-ed4b-4f7e-82c3-e98e58b45de6"/>
  <code code="CONC" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.6" displayName="Concern"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
```

```
  </effectiveTime>
  <entryRelationship typeCode="SUBJ">
    <!-- Problem Observation (Multidrug-resistant organism) -->
  </entryRelationship>
</act>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(ProblemconcernactMDRO)
└ **@classCode**		1 .. 1	F	ACT	
└ **@moodCode**		1 .. 1	F	EVN	
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-10035 multiresistente Erreger aktin-dataelement2015(2)-10035 multiresistente Erreger			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(ProblemconcernactMDRO)
└ **@root**		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4072	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(ProblemconcernactMDRO)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(ProblemconcernactMDRO)
└ **@code**		1 .. 1	F	CONC	
└ **@codeSystem**		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.6 (ActClass)	
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(ProblemconcernactMDRO)
└ **@code**		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**0 .. 1**	**R**		(ProblemconcernactMDRO)
└ **hl7:low**		**1 .. 1**	**R**		(ProblemconcernactMDRO)
└ **hl7:high**		**0 .. 1**	**R**		(ProblemconcernactMDRO)
└ **hl7:entryRelationship**		**1 .. ***	**M**	Multiresistente Keime	(ProblemconcernactMDRO)
└ **@typeCode**		1 .. 1	F	SUBJ	
	Beinhaltet	1.2.276.0.76.10.4073 *Problem Observation (Multidrug-resistant organism)* (DYNAMIC)			

7.43 Problem Observation (Multidrug-resistant organism)

Template	Problem Observation (Multidrug-resistant organism) / *ProblemobservationMDRO*
Id	1.2.276.0.76.10.4073

Version	gültig ab 2015-09-18 Status In Entwicklung Es gibt Versionen von Templates mit dieser Id: ▪ ProblemobservationMDRO vom 2015-09-18 ▪ ProblemobservationMDRO vom 2015-06-01
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4073
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beschreibung	Besiedlung mit multiresistenten Keimen

Assoziiert mit

Assoziiert mit 4 Konzepte

Id	Name	Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-807	Erregertyp	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(2)-806	multiresistenter Erreger Ja/Nein/Verdacht	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-807	Erregertyp	AKTIN-Datensatz
aktin-dataelement-t2015(1)-806	multiresistenter Erreger Ja/Nein/Verdacht	AKTIN-Datensatz

Benutzt von / Benutzt

Benutzt von / Benutzt 3 Templates

Benutzt von Template-Id	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4072	Containment	ProblemconcernactMDRO *Problem Concern Act (Multidrug-resistant organism)*	2015-06-01
1.2.276.0.76.10.3047		ClinicalInformation *Klinische Basisinformationen*	2015-01-10
1.2.276.0.76.10.1015		EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document*	2014-09-18

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.4 (*DYNAMIC*)

Beispiel

MRSA

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4073"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="3564b7c0-2111-43f2-a784-9a5fdfaa67f2"/>
  <code code="COND" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="Condition"/>
  <text>
    <reference value="#mdro-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CD" code="PB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayName="path. Befund">
    <qualifier>
      <name code="IBB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="in Bezug auf Befund"/>
      <value code="BACP" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Bakterienbesiedelung"/>
    </qualifier>
    <qualifier>
      <name code="URAG" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Auslösendes Agenz"/>
      <value code="MRSA" codeSystem="1.2.276.0.76.5.441" displayName="MRSA"/>
    </qualifier>
  </value>
</observation>
```

Beispiel

Keine multiresistenten Keime

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="true">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4073"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="4464b7c0-2111-43f2-a784-9a5fdfaa67f7"/>
  <code code="COND" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="Condition"/>
  <text>
    <reference value="#mdro-1"/>
```

```
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CD" code="PB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayName="path. Befund">
    <qualifier>
      <name code="IBB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="in Bezug auf Befund"/>
      <value code="BACP" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Bakterienbesiedelung"/>
    </qualifier>
    <qualifier>
      <name code="URAG" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Auslösendes Agenz"/>
      <value code="AMRO" codeSystem="1.2.276.0.76.5.441" displayName="Multiresistenter Keim"/>
    </qualifier>
  </value>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		**1 .. 1**			(ProblemobservationMDRO)
└ @classCode		1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode		1 .. 1	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 .. 1**			(ProblemobservationMDRO)
└ @root		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.10.4073	
└ **hl7:id**	**II**	**1 .. ***	**M**		(ProblemobservationMDRO)
└ **hl7:code**	**CE**	**1 .. 1**	**M**		(ProblemobservationMDRO)
└ @code		1 .. 1	F	COND	
└ @codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)	
└ **hl7:text**	**ED**	**0 .. 1**		Textform, enthält hier lediglich reference in den Text der Section	(ProblemobservationMDRO)
└ **hl7:reference**	**URL**	**1 .. 1**			(ProblemobservationMDRO)
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 .. 1**	**M**		(ProblemobservationMDRO)
└ @code		1 .. 1	F	completed	
└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**0 .. 1**	**R**	effectiveTime wird auch als "biologisch relevante Zeit" bezeichnet und ist der Zeitpunkt oder Zeitraum, für den die Beobachtung für den Patienten gilt.	(ProblemobservationMDRO)
└ **hl7:low**	**TS**	**1 .. 1**	**R**		(ProblemobservationMDRO)
└ **hl7:high**	**TS**	**0 .. 1**	**R**		(ProblemobservationMDRO)
└ **hl7:value**	**CD**	**1 .. 1**	**R**	Multiresistenter Keim Ja/ Nein/Verdacht	(ProblemobservationMDRO)

	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.51 *Finding situation (DYNAMIC)*			
		Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-806 multiresistenter Erreger Ja/Nein/Verdacht aktin-dataelement2015(2)-806 multiresistenter Erreger Ja/Nein/Verdacht			

	Beispiel	MRSA
		`<value xsi:type="CD" code="PB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayName="path. Befund">`
		`<qualifier>`
		`<name code="IBB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="in Bezug auf Befund"/>`
		`<value code="BACP" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Bakterienbesiedelung"/>`
		`</qualifier>`
		`<qualifier>`
		`<name code="URAG" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Auslösendes Agenz"/>`
		`<value code="MRSA" codeSystem="1.2.276.0.76.5.441" displayName="MRSA"/>`
		`</qualifier>`
		`</value>`			

	Beispiel	Verdacht auf 4MRGN
		`<value xsi:type="CD" code="SUSP" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.51" displayName="Verdacht">`
		`<qualifier>`
		`<name code="IBB" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="in Bezug auf Befund"/>`
		`<value code="BACP" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Bakterienbesiedelung"/>`
		`</qualifier>`
		`<qualifier>`
		`<name code="URAG" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.195.5.1" displayName="Auslösendes Agenz"/>`
		`<value code="4MRGN" codeSystem="1.2.276.0.76.5.441" displayName="gramnegative Stäbchen, die gegen alle vier Gruppen resistent sind"/>`
		`</qualifier>`
		`</value>`			

hl7:qualifier wo *[hl7:name/@code='IBB']*		**1 .. 1**	**M**		(ProblemobservationMDRO)
hl7:name	**CV**	**1 .. 1**	**M**		(ProblemobservationMDRO)
@code		1 .. 1	F	IBB	
@codeSystem		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.3.1.195.5.1 (AKTIN-Beoabchtungscodes)	
hl7:value	**CV**	**1 .. 1**	**M**		(ProblemobservationMDRO)
@code		1 .. 1	F	BACP	
@codeSystem		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.3.1.195.5.1 (AKTIN-Beoabchtungscodes)	
hl7:qualifier wo *[hl7:name/@code='URAG']*		**1 .. 1**	**M**		(ProblemobservationMDRO)

hl7:name	**CV**	**1 .. 1**	**M**		(ProblemobservationMDRO)
@code		1 .. 1	F	URAG	
@codeSystem		1 .. 1	F	1.2.276.0.76.3.1.195.5.1 (AKTIN-Beoabchtungscodes)	
hl7:value	**CV**	**1 .. 1**	**R**		(ProblemobservationMDRO)

CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.60 *Multiresistant Organisms (DYNAMIC)*
	Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-807 Erregertyp aktin-dataelement2015(2)-807 Erregertyp
Variable let	Name: seq Value: //hl7:observation [hl7:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.4073']/hl7:value/ hl7:qualifier [hl7:name/@code = 'URAG']/hl7:value
Schematron assert	role: error test: empty($seq[position() = index-of($seq,.)[2]]) Meldung: Nur eine Angabe pro Erreger bei multiresistenten Keimen

8 Terminologien

8.1 Value Sets

- Transportmethode 1.2.276.0.76.11.41 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.41)
- Zuweiser 1.2.276.0.76.11.42 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.42)
- CEDIS Presenting Complaint List 1.1 1.2.276.0.76.11.43 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.43)
- Manchester-Triage-System 1.2.276.0.76.11.44 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.44)
- Emergency Severity Index 1.2.276.0.76.11.45 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.45)
- Schwangerschafts-Status 1.2.276.0.76.11.46 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.46)
- Typen Immunisierungs-Status 1.2.276.0.76.11.47 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.47)
- Auge links/rechts/beidseits 1.2.276.0.76.11.48 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.48)
- Pupillenweite (quantitativ) 1.2.276.0.76.11.49 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.49)
- Pupillenreaktion 1.2.276.0.76.11.50 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.50)
- Finding situation 1.2.276.0.76.11.51 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.51)
- Allergy / intolerance substances 1.2.276.0.76.11.52 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.52)
- Referral actions 1.2.276.0.76.11.53 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.53)
- Isolation procedure types 1.2.276.0.76.11.54 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.54)
- Isolation reason 1.2.276.0.76.11.55 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.55)
- Discharge Disposition Codes 1.2.276.0.76.11.56 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.56)
- Modules document types 1.2.276.0.76.11.57 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.57)
- Multiresistant Organisms 1.2.276.0.76.11.60 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.60)

- CEDIS Presenting Complaint List 3.0 1.2.276.0.76.11.61 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=1.2.276.0.76.11.43)
- AdministrativeGender (HL7) 2.16.840.1.113883.1.11.1 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.1)
- ObservationInterpretation (HL7) 2.16.840.1.113883.1.11.78 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.78)
- MaritalStatus 2.16.840.1.113883.1.11.12212 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.12212)
- ActStatus (HL7) 2.16.840.1.113883.1.11.15933 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.15933)
- SeverityObservation 2.16.840.1.113883.1.11.16643 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.16643)
- Basic Confidentiality Kind (HL7) 2.16.840.1.113883.1.11.16926 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.16926)
- RoleClassEmergencyContact 2.16.840.1.113883.1.11.20130 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.20130)
- SeverityObservationCode 2.16.840.1.113883.1.11.20386 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.1.11.20386)
- Problem Type 2.16.840.1.113883.3.88.12.3221.7.2 (https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--aktin-?valueSetRef=2.16.840.1.113883.3.88.12.3221.7.2)

8.2 Kodesysteme

9 Anhang (nicht normativ)

9.1 Beschreibung der Use Cases und Storyboards

Die Storyboards 1, 2 und 4 dienten als Vorgabe zur Erstellung von Beispiel-Dokumenten gemäß dieser Spezifikation. Die Dokumente finden sich in den Xml-Materialien auf der Projekt-Homepage bei ART-DECOR [4]

9.1.1 Storyboard 1: Einfache Distorsionsverletzung, unfallchirurgisch

Storyboard aktin-1

Timo Kicker, geboren am 31.05.1996 in Dankbor, wohnhaft München, stellt sich am 17. Januar 2015 um 16:03 Uhr in der Notaufnahme des Krankenhauses selbst vor. Er hat beim Training des Fußballvereins mit dem linken Fuß ein Distorsionstrauma erlitten und wird von seinem Vereinskollegen humpelnd in die Notaufnahme gebracht. In der Notaufnahme wird kein Ersteinschätzungssystem eingesetzt. Als Leitsymptom wird die Verletzung der unteren Extremität mit CEDIS-Code 557 erhoben.

Die vom Unfallchirurgen um 16:32 Uhr erhobene Anamnese ergibt keine weiteren Vorerkrankungen, keine Allergien und keine regelmäßigen Medikamenteneinnahmen. Es werden in Anbetracht der Verletzungsschwere keine Vitalparameter wie Atemfrequenz, Herzfrequenz oder Blutdruck erhoben. An Diagnostik wird eine Röntgenuntersuchung des Sprunggelenks durchgeführt um 16:50 Uhr durchgeführt. Nach erfolgtem Ausschluss einer Fraktur wird um 17:14 als Therapie eine Sprunggelenkorthese angelegt und der Patient um 17:35 in die hausärztliche Versorgung entlassen. Als Entlassungsdiagnose wird die S93.6 „Distorsion unteres Sprunggelenk“ gestellt.

9.1.2 Storyboard 2: Urosepsis

Storyboard aktin-2

Am 16.01.2015 um 19:16 wird Frau Erna Meier, geboren am 12.09.1933, wohnhaft Gebaldwalde, durch einen RTW in die Notaufnahme gebracht. Bei einem Hausbesuch im Pflegeheim hat der KV-Notdienst eine AZ-Verschlechterung festgestellt und den Patienten zur Versorgung in die Klinik eingewiesen. Die Ersteinschätzung wird um 19:21 nach Manchester Triage System durchgeführt und ergibt eine orange Einschätzung unter der dem Präsentationsdiagramm „Generelle Indikatoren“. Die Ersteinschätzungskraft erhebt folgende Vitalwerte:

- Atemfrequenz 22/min
- SpO2 91%
- RRsys 93mmHg
- HF 111/min
- GCS von 3/4/5 = 12
- Pupillen beidseits mittelweit, prompte Lichtreaktion
- Körperkerntemperatur 39,2°C

Als Leitsymptom wird die AZ-Verschlechterung mit dem CEDIS-Code 007 festgestellt.

Um 19:30 wird die Patientin dem diensthabenden Internisten vorgestellt. Dieser erhebt folgende Anamnese. Die Patientin ist Bewohnerin eines Pflegeheims wegen eines schweren Schlaganfalles. An weiteren Vorerkrankungen ist ein Diabetes mellitus Typ 2, ein arterieller Hypertonus, eine chronische Niereninsuffizienz Stadium

2 bekannt. An Vormedikationen nimmt die Patienten Beloc zok mite, Ramipril, Furosemid, ASS und Metformin. Wegen Harnwegsinkontinenz erfolgt die Urinableitung über einen Blasendauerkatheter. Der Katheterurin ist trübe, dunkel eingefärbt und flockig. Die Patientin riecht nach Urin. Die Patientin ist somnolent und reagiert nur Verzögert auf Fragen, eine zielgerichtete Kommunikation ist nicht möglich.

Allergien sind keine bekannt, eine Isolation wird nicht durchgeführt, da kein Verdacht auf einen multiresistenten Keim besteht.

Der Internist veranlasst eine Laboruntersuchung des Blutes 19:40, eine kapilläre BGA 19:45, einen Urinschnelltest 19:50, eine Urinkultur 19:50 und ein 12-Kanal-EKG 19:42. Bei der Untersuchung werden folgende Befunde erhoben:

- Exsikkierter Patient, tachykard mit Fieber und Zeichen der Sepsis. Beginn der antibiotischen Therapie und Wechsel des Blasenkatheters.

An Therapie erfolgt nach Urinkultur die Anlage von zwei Venenverweilkanülen, die Infusion von Imipenem 1gr iv. Weiterhin werden 2l kristalloide Vollelektrolytlösung E153 infundiert.

An weiteren Modulen des Notaufnahmeprotokolls wird ein Überwachungsbogen geführt.

Unter der Diagnose einer nosokomialen Urosepsis A41.58 mit septischem Schock R57.8 wird die Patientin um 21:04 auf der Intensivstation des Krankenhauses aufgenommen.

9.1.3 Storyboard 3: Polytrauma

Storyboard aktin-3

Am 14.01.2015 um 15:31 wird ein unbekannter Patient, männlich, circa 50 J alt vom RTH mit Notarztbegleitung in den Schockraum gebracht, das Schockraumteam ist vollständig anwesend.

Der Patient wurde um 14:44 als Fahrradfahrer auf der Landstraße von einem Auto angefahren und ist ohne Helm auf den Kopf gestürzt. Bei initialer und anhaltender Bewusstlosigkeit bei eingeschränkter Spontanatmung mit Kopfplatzwunde temporal und blutigem Ausfluss aus Nase und beiden Ohren wurde der Patient vom Rettungsdienst mit einer Halskrause und zwei 16G-Flexülen vor Ort versorgt. Nach Ankunft des RTH wurde der Patient vom Notarzt mit Thiopental/Rocuronium/Fentanyl/Dormicum narkotisiert und intubiert sowie maschinell beatmet. Vor Ort war eine Anisokorie mit weiter Pupille rechts festgestellt worden.

Bei Ankunft ist der Patient mit einer Atemfrequenz von 12/min beatmet, zeigt eine Sättigung von 100%, einen systolischen Blutdruck von 150 mmHg sowie einer Herzfrequenz von 80/min. Der GCS beträgt 1/1/1 = 3, die linke Pupille ist eng und träge lichtreagibel, die rechte Pupille ist weit und ohne Lichtreaktion. Die Köperkerntemperatur beträgt 35,3°C. Tetanusschutz und Allergien können nicht erhoben werden, eine Isolation wird nicht durchgeführt. Als Leitsymptom wird das schwere, stumpfe Trauma mit CEDIS-Code 802 seit 1h erhoben.

Im Schockraum können in der ersten und zweiten Untersuchung außer dem Schädelhirntrauma mit Kopfplatzwunde und getrocknetem Blut an Nase und Ohren noch eine Unterschenkelfraktur links festgestellt werden.

An Diagnostik wird eine e-FAST-Untersuchung um 15:36 ohne pathologischen Befund, Laboruntersuchungen um 15:40 und eine BGA um 15:40 durchgeführt. Ein cCT mit Traumaspirale wird um 15:50 durchgeführt.

Im cCT wird ein ausgedehntes epidurales Hämatom rechts und eine Schädelbasisfraktur festgestellt. Der Patient wird zur sofortigen Entlastung um 15:59 an den Operationssaal übergeben.

An Zusatzmodulen wird das Überwachungsmodul, Traumamodul und Konsilmodul geführt.

9.1.4 Storyboard 4: Gastroenteritis

Storyboard aktin-4

Am Sonntag, den 18.01.2015 um 07:01 stellt sich Frau Maike Hanisch *23. Juli 1976 mit Durchfall und Erbrechen (CEDIS-Code 254) seit 8h bestehend in der Notaufnahme vor. Eine Ersteinschätzung erfolgt nicht. Wegen Verdacht auf Norovirus-Infektion wird die Patientin isoliert, ein Verdacht auf einen multiresistenten Keim liegt nicht vor. Die Patientin ist laut eigener Aussage nicht schwanger.

An initialen Vitalparametern wird eine Atemfrequenz von 15/min, eine SpO2 von 98%, ein RRsys von 120 mmHg und eine Herzfrequenz von 100/min festgestellt. Der GCS beträgt 4/5/6 = 15, die Körperkerntemperatur beträgt 37,5°C.

Um 07:35 erfolgt der Kontakt mit dem verantwortlichen Arzt, dieser erhebt folgende Anamnese. Die Patientin hat seit 23:00 schwallartiges Erbrechen und stinkenden, wässrigen Durchfall aus vollkommenem Wohlbefinden heraus. Die vorherigen Nahrungsaufnahmen ergeben keinen Anhalt für eine Lebensmittelvergiftung. Es besteht ein allgemeines Krankheitsgefühl. Die Vorstellung erfolgt wegen anhaltendem Durchfall und Schwächegefühl.

Die körperliche Untersuchung ergibt keine pathologischen Auffälligkeiten.

Die Patientin wird mit der Diagnose „akute Gastroenteritis durch Norovirus“ A08.1 und der Empfehlung zum WHO-Durchfalldrink um 08:30 nach Hause entlassen.

9.2 Lizenzen

9.2.1 HL7

Health Level Seven® International (HL7) standards and other "Material," as defined below, and Material acquired through any channel (including through any HL7 Affiliate) are governed by the terms of this HL7 policy. All such Material are copyrighted by HL7 and protected by the Copyright Law of the United States and copyright provisions of various international treaties. See HL7 Policy governing the use of HL7® international standards and other intellectual property at http://www.hl7.org/legal/ippolicy.cfm

9.2.2 Logical Observation Identifiers Names and Codes LOINC

This material contains content from LOINC® (http://loinc.org). The LOINC table, LOINC codes, and LOINC panels and forms file are copyright © 1995-2014, Regenstrief Institute, Inc. and the Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC) Committee and available at no cost under the license at http://loinc.org/terms-of-use.

9.2.3 SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®)

This material includes SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which may not be used without permission of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). All rights reserved. SNOMED CT®, was originally created by The College of American Pathologists. “SNOMED” and “SNOMED CT” are registered trademarks of the IHTSDO.

10 Referenzen

1. ↑ Homepage des AKTIN-Projekts http://www.aktin.org
2. ↑ Abstimmungsverfahren (Regeln) des Interoperabilitätsforums http://wiki.hl7.de/index.php?title=Abstimmungsverfahren_(Regeln)
3. ↑ HL7 Deutschland e. V. http://www.hl7.de
4. ↑ Materilien-Homepage des AKTIN-Projekts bei ART-DECOR: http://aktin.art-decor.org