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

*Implementierungsleitfaden*

vorgelegt von:
HL7 Deutschland

*Abstimmung*

| | |
|---|---|
| Version: | 1.09 |
| Status: | Abstimmung |
| 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) ] | |

# 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 Abgrenzung ..... 9
2.4 Zielsetzung ..... 9
**3 Struktureller Aufbau ..... 10**
3.1 Verwendeter Standard ..... 10
3.2 Übersicht CDA Header und Body ..... 10
3.2.1 Header ..... 10
3.2.2 Dokumenten-Level-Kodes für die Module ..... 11
3.2.3 Body ..... 11
3.2.3.1 Sections ..... 11
3.2.3.2 Entries ..... 11
3.3 Verwendung von Templates ..... 13
**4 CDA Document Level Templates ..... 14**
4.1 Emergency medicine Note CDA document ..... 14
**5 CDA Header Level Templates ..... 26**
5.1 CDA recordTarget ..... 26
5.2 CDA author ..... 28
5.3 CDA custodian ..... 30
5.4 Aufnahme (Dienstleistung) ..... 31
5.5 CDA encompassingEncounter Patientenkontakt ..... 34
**6 CDA Section Level Templates ..... 36**
6.1 Vitalparameter ..... 36
6.2 Transportmittel ..... 39
6.3 Zuweisung ..... 41
6.4 Klinische Basisinformationen ..... 42

6.5 Beschwerden bei Vorstellung ..... 44
6.6 Ersteinschätzung ..... 46
6.7 Diagnostik ..... 47
6.8 Allergien und Unverträglichkeiten ..... 52
6.9 Notfallanamnese ..... 54
6.10 Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie ..... 55
6.11 Abschlussdiagnosen ..... 57
6.12 Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler ..... 58
6.13 Zusatzmodule (weitere Dokumentation) ..... 60
**7 CDA Entry Level Templates ..... 63**
7.1 Atemfrequenz ..... 63
7.2 Sauerstoffsättigung ..... 64
7.3 Blutdruck systolisch ..... 66
7.4 Herzfrequenz ..... 67
7.5 Glasgow Coma Scale ..... 69
7.6 Körperkerntemperatur ..... 74
7.7 Schmerz ..... 76
7.8 Transportmethode ..... 77
7.9 Zuweisung mit Zuweiser ..... 79
7.10 Problem Concern Act (Text/CEDIS) ..... 80
7.11 Problem Observation (Text/CEDIS) ..... 82
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 ..... 103
7.22 Diagnostik Pelvis X-ray ..... 106
7.23 Diagnostik Plain radiography limb structure ..... 108
7.24 Diagnostik Plain radiography ..... 110
7.25 Diagnostik Computed tomography of entire head ..... 113
7.26 Diagnostik Computed tomography scan - whole body ..... 115

7.27 Diagnostik Laboratory test ... 117
7.28 Diagnostik Magnetic resonance imaging ... 119
7.29 Diagnostik Blood gas analysis ... 121
7.30 Diagnostik Urinalysis, reagent strip without microscopy ... 123
7.31 Diagnostik 12 lead electrocardiogram ... 125
7.32 Diagnostik Diagnostic ultrasonography ... 127
7.33 Diagnostik Computerized axial tomography ... 129
7.34 Diagnostik Echocardiography ... 131
7.35 Allergy Concern Act ... 134
7.36 Allergy / Intolerance Observation ... 135
7.37 Weiterbehandlung Verlegung ... 138
7.38 Isolation ... 139
7.39 Isolation Indication ... 142
7.40 Zusätzliche externe Dokumentation ... 143
7.41 External Document Reference ... 144
7.42 Problem Concern Act (Multidrug-resistant organism) ... 145
7.43 Problem Observation (Multidrug-resistant organism) ... 147
**8 Terminologien ... 152**
8.1 Value Sets ... 152
8.2 Kodesysteme ... 153
**9 Anhang (nicht normativ) ... 154**
9.1 Beschreibung der Use Cases und Storyboards ... 154
9.1.1 Storyboard 1: Einfache Distorsionsverletzung, unfallchirurgisch ... 154
9.1.2 Storyboard 2: Urosepsis ... 154
9.1.3 Storyboard 3: Polytrauma ... 155
9.1.4 Storyboard 4: Gastroenteritis ... 156
9.2 Lizenzen ... 156
9.2.1 HL7 ... 156
9.2.2 Logical Observation Identifiers Names and Codes LOINC ... 157
9.2.3 SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) ... 157
**10 Referenzen ... 158**

# 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 Abgrenzung

## 2.4 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 Verwendeter Standard

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

## 3.2 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.

### 3.2.1 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 Aufnahme
- 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.

### 3.2.2 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 |

### 3.2.3 Body

Der Body besteht aus einer Reihe von Sections, die den Text aufnehmen. In der Regel sind die Sections um die maschinenlesbaren Entries ergänzt.

#### 3.2.3.1 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)

#### 3.2.3.2 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 Triage-Einschätzung
- 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)

## 3.3 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 27 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 |
| 1.2.276.0.76.10.2035 | Inklusion | CDADocumentationOf | DYNAMIC |
| 1.2.276.0.76.10.2036 | Inklusion | CDAEncompassingEncounter | DYNAMIC |
| 1.2.276.0.76.10.2005 | Inklusion | HeaderInformationRecipient | 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="34878-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Emergency medicine 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** | | CDArealmCode |
| **@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 | 34878-9 | |
| └ **@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)*<br>**Fehler: Kann Value Set "2.16.840.1.113883.1.11.16926" nicht finden** | | | |
| 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):<br>aktin-dataelement2014(1)-10002 Patient<br>aktin-dataelement2015(1)-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):<br>aktin-dataelement2015(1)-3 Patienten ID im Basismodul | | | |
| └ **hl7:addr** | **AD** | **0 .. 1** | | | basismdoc |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelement2014(1)-10015 Adresse<br>aktin-dataelement2015(1)-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">`<br>`  <name>`<br>`  <!-- ... -->`<br>`  </name>`<br>`  <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>`<br>`  <birthTime value="19620219"/>`<br>`</patient>` | | | |
| └ **hl7:name** | **PN** | **1 .. *** | **R** | | basismdoc |
| | | Ziel der Konzept Id(s): | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | aktin-dataelemen-t2014(1)-53 Patientenname<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-53 Patientenname | | | |
| **hl7:administrativeGenderCode** | **CE** | **1 .. 1** | **R** | | basismdoc |
| | CONF | Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.1 *AdministrativeGender (DYNAMIC)* | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelemen-t2014(1)-65 Geschlecht<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-65 Geschlecht | | | |
| **hl7:birthTime** | **TS** | **1 .. 1** | **R** | | basismdoc |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelemen-t2014(1)-59 Geburtsdatum<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-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:representedOrganization** | | **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:representedCustodian 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 1.2.276.0.76.10.2035 *Aufnahme (Dienstleistung)* (DYNAMIC) 1..1 Notwendig

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| `hl7:documentationOf` | | **1 .. 1** | **M** | | basismdoc |
| `@typeCode` | | 1 .. 1 | F | DOC | |

Ziel der Konzept Id(s):

| | |
|---|---|
| aktin-dataelemen-t2014(1)-10005 | Aufnahme |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | aktin-dataelemen-t2015(1)-10005 Aufnahme | | | |
| **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** | **M** | Start der Behandlung (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute | basismdoc |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2014(1)-57 Aufnahmedatum; aktin-dataelemen-t2014(1)-58 Aufnahmezeitpunkt; aktin-dataelemen-t2015(1)-57 Aufnahmedatum; aktin-dataelemen-t2015(1)-58 Aufnahmezeitpunkt | | | |
| **cda:high** | **TS.DATETIME.MIN** | **1 .. 1** | **M** | Verlegungs-/Entlassungszeitpunkt (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute | basismdoc |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-39 Zeitpunkt Übergabe | | | |
| **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-dataelemen-t2015(1)-37 Zeitpunkt erster Arztkontakt | | | |
| **hl7:high** | **TS** | **1 .. 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:encompassingEncounter** | | **1 .. 1** | | | basismdoc |
| └ **@classCode** | | 0 .. 1 | F | ENC | |
| └ **@moodCode** | | 0 .. 1 | F | EVN | |
| └ **hl7:effectiveTime** | **IVL_TS** | **1 .. 1** | **M** | | basismdoc |
| | Beispiel | <effectiveTime><br>  <low value="201106071124"/><br>  <high value="201106111654"/><br></effectiveTime> | | | |
| └ **hl7:low** | **TS.DATE.MIN** | **1 .. 1** | | | basismdoc |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-38 Zeitpunkt Therapiebeginn | | | |
| └ **hl7:high** | **TS.DATE.MIN** | **0 .. 1** | | | basismdoc |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-882 Zeitpunkt Patient verlegt / entlas-sen 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):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-20022 Typ Entlassung | | | |

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 angegeben werden, ob es sich um einen primären Empfänger handelt (default) oder einen sekundären Empfänger („CC Kopie"). | |
| | CONF | @typeCode muss "PRCP" sein<br>oder<br>@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:<br>▪ hl7:informationRecipient<br>▪ hl7:receivedOrganization | | | | | |
| └ **hl7:informationRecipient** | | **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 |
| └ **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 10 Konzepte

| Id | Name | 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*)<br>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" codeSys-
tem="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):<br>aktin-dataelemen-t2014(1)-10002 Patient<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-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):<br>aktin-datasele-ment2015(1)-3 Patienten ID im Basismodul | | | |
| └ **hl7:addr** | **AD** | **0 .. 1** | | | (CDArecordTargetnnar) |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelemen-t2014(1)-10015 Adresse<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-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"><br><name><br><!-- ... --><br></name><br><administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/><br><birthTime value="19620219"/><br></patient> | | | |
| **hl7:name** | **PN** | **1 .. *** | **R** | | (CDArecordTargetnnar) |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-53 Patientenname<br>aktin-dataelement-t2015(1)-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):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-65 Geschlecht<br>aktin-dataelement-t2015(1)-65 Geschlecht | | | |
| **hl7:birthTime** | **TS** | **1 .. 1** | **R** | | (CDArecordTargetnnar) |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-59 Geburtsdatum<br>aktin-dataelement-t2015(1)-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*)<br>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 Locati-
on</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:assignedPerson** | | **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*)<br>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 | |
| └ **@determinerCode** | | 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 Aufnahme (Dienstleistung)

| | |
|---|---|
| **Template (intern)** | Aufnahme (Dienstleistung) / *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** | Aufnahme (Dienstleistung) |
| **Assoziiert mit** | Assoziiert mit 8 Konzepte |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-10005 | Aufnahme | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-57 | Aufnahmedatum | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-58 | Aufnahmezeitpunkt | AKTIN-Datensatz |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | aktin-dataelemen-t2015(1)-37 | Zeitpunkt erster Arztkontakt | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelemen-t2015(1)-39 | Zeitpunkt Übergabe | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelemen-t2014(1)-10005 | Aufnahme | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelemen-t2014(1)-57 | Aufnahmedatum | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelemen-t2014(1)-58 | Aufnahmezeitpunkt | 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 Behandlung 12. Oktober 2014 13:01 Uhr, Ende 13:45 Uhr

```
<documentationOf typeCode="DOC">
  <serviceEvent classCode="ACT" moddCode="EVN">
    <effectiveTime>
      <!-- Start Behandlung -->
      <low value="201410121301"/>
      <!-- Ende Behandlung -->
      <high value="201503211345"/>
    </effectiveTime>
    <performer typeCode="PRF">
      <functionCode code="ATTPHYS" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.88" displayNa-
me="admitting physician"/>
      <!-- Erster Arzt, Arztkontakt Beginn und Ende -->
      <time>
        <!-- Begin des Arztkontaktes -->
        <low value="201410121306"/>
        <!-- Ende des Arztkontaktes -->
        <high value="201503041340"/>
      </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 | |

Ziel der Konzept Id(s):

| | |
|---|---|
| aktin-dataelemen-t2014(1)-10005 | Aufnahme |
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10005 | Aufnahme |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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.DATETIME.MIN** | **1 .. 1** | **M** | Start der Behandlung (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute | (CDADocumentationOf) |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-57 Aufnahmedatum<br>aktin-dataelement-t2014(1)-58 Aufnahmezeitpunkt<br>aktin-dataelement-t2015(1)-57 Aufnahmedatum<br>aktin-dataelement-t2015(1)-58 Aufnahmezeitpunkt | | | |
| cda:high | **TS.DATETIME.MIN** | **1 .. 1** | **M** | Verlegungs-/Entlassungszeitpunkt (Datum und Zeit), Zeitangabe genau bis auf die Minute | (CDADocumentationOf) |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelement-t2015(1)-39 Zeitpunkt Übergabe | | | |
| 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):<br>aktin-dataelement-t2015(1)-37 Zeitpunkt erster Arztkontakt | | | |
| hl7:high | **TS** | **1 .. 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 2014-08-25 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA header level template |
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Assoziiert mit** | Assoziiert mit 3 Konzepte |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-38 | Zeitpunkt Therapiebeginn | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-20022 | Typ Entlassung | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-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>
      <!-- Start Patientenkontakt -->
      <low value="201503041234"/>
      <!-- Ende Patientenkontakt = Zeitpunkt der Verlegung/Entlassung -->
      <high value="201503041345"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Entlassung des Patienten mit Entlassungsgrund -->
    <dischargeDispositionCode code="225928004" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
```

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Label |
|---|---|---|---|---|---|
| **hl7:componentOf** | | | | | (CDAEncompassingEncounter) |
| └ **@typeCode** | | 0 .. 1 | F | COMP | |
| └ **hl7:encompassingEncounter** | | **1 .. 1** | | | (CDAEncompassingEncounter) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| └ **@classCode** | | 0 .. 1 | F | ENC | |
| └ **@moodCode** | | 0 .. 1 | F | EVN | |
| └ **hl7:effectiveTime** | **IVL_TS** | **1 .. 1** | **M** | | (CDAEncompassingEncounter) |
| | Beispiel | <effectiveTime><br><low value="201106071124"/><br><high value="201106111654"/><br></effectiveTime> | | | |
| └ **hl7:low** | **TS. DATE. MIN** | **1 .. 1** | | | (CDAEncompassingEncounter) |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-38 Zeitpunkt Therapiebeginn | | | |
| └ **hl7:high** | **TS. DATE. MIN** | **0 .. 1** | | | (CDAEncompassingEncounter) |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-882 Zeitpunkt Patient verlegt / entlassen nach | | | |
| └ **hl7:dischargeDispositionCode** | **CV** | **0 .. 1** | **R** | | (CDAEncompassingEncounter) |
| | 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):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-20022 Typ Entlassung | | | |

# 6 CDA Section Level Templates

## 6.1 Vitalparameter

| | |
|---|---|
| **Template** | Vitalparameter / *VitalSignsSection* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.3044 |
| **Version** | gültig ab 2014-09-16 Status In Entwicklung |
| **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 2 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10006 | Vitalparameter und Scores | AKTIN-D |
| aktin-dataelemen-t2014(1)-10006 | Vitalparameter und Scores | AKTIN-D |

**Benutzt von / Benutzt**

Benutzt von / Benutzt 10 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Versio |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.1015 | Containment | EmergencymedicineNoteCDAdocument *Emergency medicine Note CDA document* | 2014-0 |

| Benutzt Template-Id | als | Name | Versio |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.4030 | Containment | RespiratoryRate | DYNA |
| 1.2.276.0.76.10.4031 | Containment | OxygenSaturation | DYNA |
| 1.2.276.0.76.10.4032 | Containment | Systolicbloodpressure | DYNA |
| 1.2.276.0.76.10.4033 | Containment | HeartRate | DYNA |
| 1.2.276.0.76.10.4034 | Containment | GlasgowComaScale | DYNA |
| 1.2.276.0.76.10.4046 | Containment | Pupilsize | DYNA |
| 1.2.276.0.76.10.4047 | Containment | Pupilreaction | DYNA |
| 1.2.276.0.76.10.4035 | Containment | BodyTemperatureCore | DYNA |
| 1.2.276.0.76.10.4036 | Containment | Painseverity | DYNA |

| | |
|---|---|
| **Beziehung** | Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (*2005-09-07*)<br>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
signs"/>
  <title>Vitalparameter</title>
  <text>...</text>
  <entry>
    <!-- .. -->
  </entry>
```

```
</section>
```

| Item | DT | Kard | Konf | Beschreibung | Lab |
|---|---|---|---|---|---|
| **hl7:section** | | | | | (Vit |
| @classCode | | 0 .. 1 | F | DOCSECT | |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelemen-t2014(1)-10006 Vitalparameter und Scores<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-10006 Vitalparameter und Scores | | | |
| **hl7:templateId** | **II** | **1 .. 1** | | | (Vit |
| @root | | 1 .. 1 | F | 1.2.276.0.76.10.3044 | |
| **hl7:code** | **CD** | **1 .. 1** | **M** | | (Vit |
| @code | | 1 .. 1 | F | 8716-3 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.1 (Logical Observation Identifier Names an | |
| **hl7:title** | **ST** | **1 .. 1** | **M** | | (Vit |
| **hl7:text** | **SD.TEXT** | **1 .. 1** | **M** | | (Vit |
| **hl7:entry** | | **0 .. 1** | **R** | | (Vit |
| @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** | | (Vit |
| @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** | | (Vit |
| @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** | | (Vit |
| **@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** | | (Vit |
| **@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='362503005']])<=1 and count(hl7:entry/hl7:observation[hl7:templateId[@root='1.2.276.0.76.10.4046']][hl7:targetSiteCode[@code='362502000']])<=1 | | |
| | | Meldung | Pupillenweite max 1x link und 1x rechts angeben | | |
| **hl7:entry** | | **0 .. 2** | **R** | | (Vit |
| **@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:targetSiteCode[@code='362503005']])<=1 and count(hl7:entry/hl7:observation[hl7:templateId[@root='1.2.276.0.76.10.4047']][hl7:targetSiteCode[@code='362502000']])<=1 | | |
| | | Meldung | Pupillenreaktion max 1x link und 1x rechts angeben | | |
| **hl7:entry** | | **0 .. 2** | **R** | | (Vit |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| └ **@typeCode** | cs | 1 .. 1 | F | COMP |
| └ **@context Conduction Ind** | bl | 0 .. 1 | F | true |
| | Beinhaltet | 1.2.276.0.76.10.4047 *Pupillenreaktion* (DYNAMIC) | | |
| └ **hl7:entry** | | **0 .. 1** | **R** | (Vit |
| └ **@typeCode** | cs | 1 .. 1 | F | COMP |
| └ **@context Conduction Ind** | bl | 0 .. 1 | F | true |
| | Beinhaltet | 1.2.276.0.76.10.4035 *Körperkerntemperatur* (DYNAMIC) | | |
| └ **hl7:entry** | | **0 .. 1** | **R** | (Vit |
| └ **@typeCode** | cs | 1 .. 1 | F | COMP |
| └ **@context Conduction Ind** | 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 1 Konzept |

| Id | Name | 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<br>*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" codeSys-
temName="LOINC" displayName="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-dataelemen-t2015(1)-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 | |
| **@context Conduction Ind** | 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 / Benutzt**

| 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" displayName="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 | |
| └ **@contextConductionInd** | 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 1 Konzept

| Id | Name | 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" codeSys-
temName="LOINC" displayName="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 | | | |
| └ **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 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| └ **@context Conduction Ind** | 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 | |
| └ **@context Conduction Ind** | 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 2 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10034 | Beschwerden bei Vorstellung | AKTIN-Daten-satz |
| aktin-dataelemen-t2015(1)-36 | Beschwerden bei Vorstellung (Freitext) | AKTIN-Daten-satz |

**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" codeSystem-
Name="LOINC" displayName="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-dataelemen-t2015(1)-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-dataelemen-t2015(1)-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 1 Konzept |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(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*)<br>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" displayName="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-dataelement-t2015(1)-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 *Triage-Einschätzung* (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 2 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-10011 | Diagnostik | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(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" displayName="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-dataelemen-t2015(1)-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 | | | |
| **└ 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 1 Konzept

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10009 | Allergien | AKTIN-Daten-satz |

**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" codeSystemNa-
me="LOINC" displayName="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 | | | |
| └ **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 .. *** | **R** | | (AllergienUnvertraeglichkeiten) |
| └ **@typeCode** | cs | 1 .. 1 | F | COMP | |
| └ **@context Conduction Ind** | 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 Section |
| **Assoziiert mit** | Assoziiert mit 1 Konzept |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement2015(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*)<br>Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.4 (*DYNAMIC*) |
| **Beispiel** | `<section classCode="DOCSECT">`<br>`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3053"/>` |

```
  <code code="10164-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemNa-
me="LOINC" displayName="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-dataelemen-t2015(1)-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 2 Konzepte |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10031 | Befunde / Verlauf / durchgeführte Therapie | AKTIN-Da-tensatz |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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" codeSys-
temName="LOINC" displayName="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 | | | |
| **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-dataelemen-t2015(1)-41 Befunde | | | |
| **hl7:entry** | | **0 .. 1** | **R** | | (Patientcarenarrative) |
| **@typeCode** | cs | 1 .. 1 | F | COMP | |
| **@context Conduction Ind** | 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 1 Konzept

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-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" displayName="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-dataelemen-t2015(1)-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 Abschlussdia-gnosen | (Eddiagnosis) |
| @typeCode | cs | 1 .. 1 | F | COMP | |
| @context Conduction Ind | bl | 0 .. 1 | F | true | |
| | Beinhaltet | 1.2.276.0.76.10.4048 *Problem Concern Act (Abschlussdia-gnosen)* (DYNAMIC) | | | |

## 6.12 Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler

| | |
|---|---|
| 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 1 Konzept

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10014 | Weiteres Procedere / Therapieempfehlung / Weiterbehandler | 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*)<br>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" displayName="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 | | | |
| └ **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 2 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-40 | Notfallanamnese des Patienten | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-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" displayNa-
me="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-dataelement-t2015(1)-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-dataelement-t2015(1)-40 Notfallanamnese des Patienten | | | |
| └ **hl7:entry** | | **1 .. 1** | **R** | | (Additionalmodulessection) |
| └ **@typeCode** | cs | 1 .. 1 | F | COMP | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **@context Conduction Ind** | 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 2 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataele-ment2015(1)-9 | Atemfrequenz | AKTIN-Daten-satz |
| aktin-dataele-ment2014(1)-9 | Atemfrequenz | AKTIN-Daten-satz |

**Benutzt von / Benutzt**

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3044 | Containment | VitalSignsSection *Vitalparameter* | 2014-09-16 |
| 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="1.2.276.0.76.10.4030"/>
  <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" displayNa-
me="Respiratory Rate"/>
  <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):<br>aktin-dataelement2014(1)-9 Atemfrequenz<br>aktin-dataelement2015(1)-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 2 Konzepte |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | aktin-dataelement-t2015(1)-10 | Sauerstoffsättigung | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelement-t2014(1)-10 | Sauerstoffsättigung | AKTIN-Datensatz |

**Benutzt von / Benutzt**

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3044 | Containment | VitalSignsSection *Vitalparameter* | 2014-09-16 |
| 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="1.2.276.0.76.10.4031"/>
  <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" displayNa-
me="Oxygen saturation"/>
  <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):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-10 Sauerstoffsättigung<br>aktin-dataelement-t2015(1)-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 2 Konzepte

| Id | Name | 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 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3044 | Containment | VitalSignsSection *Vitalparameter* | 2014-09-16 |
| 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="1.2.276.0.76.10.4032"/>
  <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" displayNa-
me="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):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-11 Systolischer Blutdruck<br>aktin-dataelement-t2015(1)-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 2 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-12 | Herzfrequenz | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2014(1)-12 | Herzfrequenz | AKTIN-Datensatz |

**Benutzt von / Benutzt**

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3044 | Containment | VitalSignsSection *Vitalparameter* | 2014-09-16 |
| 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="1.2.276.0.76.10.4033"/>
  <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" displayNa-
me="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):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-12 Herzfrequenz<br>aktin-dataelement-t2015(1)-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 10 Konzepte |

| Id | Name | 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-dataelement-t2015(1)-16 | GCS motorische Antwort | AKTIN-Datensatz |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | aktin-dataelement-t2015(1)-17 | GCS Summe | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelement-t2014(1)-10007 | Glasgow Coma Scale (GCS) | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelement-t2014(1)-13 | GCS Augenöffnen | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelement-t2014(1)-14 | GCS verbale Antwort | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelement-t2014(1)-16 | GCS motorische Antwort | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelement-t2014(1)-17 | GCS Summe | AKTIN-Datensatz |

**Benutzt von / Benutzt**

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3044 | Containment | VitalSignsSection *Vitalparameter* | 2014-09-16 |
| 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="1.2.276.0.76.10.4034"/>
  <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" displayNa-
me="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" dis-
playName="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" dis-
playName="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" dis-
playName="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):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-10007 Glasgow Coma Scale (GCS)<br>aktin-dataelement-t2015(1)-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):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-17 GCS Summe<br>aktin-dataelement-t2015(1)-17 GCS Summe | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **hl7:entryRelationship** | | **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 | 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):<br>aktin-dataelemen-t2014(1)-13 GCS Augenöffnen<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-13 GCS Augenöffnen | | | |
| **hl7:entryRelationship** | | **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 | 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):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-14 GCS verbale Antwort<br>aktin-dataelement-t2015(1)-14 GCS verbale Antwort | | | | |
| └ **hl7:entryRelationship** | | **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):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-16 GCS motorische Antwort<br>aktin-dataelement-t2015(1)-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 2 Konzepte |

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

**Benutzt von / Benutzt**: Benutzt von / Benutzt 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3044 | Containment | VitalSignsSection *Vitalparameter* | 2014-09-16 |
| 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">`<br>`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4035"/>`<br>`  <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" displayNa-
me="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):<br>aktin-dataelement-t2014(1)-20 Körperkerntemperatur<br>aktin-dataelement-t2015(1)-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 2 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-21 | Schmerz | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2014(1)-21 | Schmerz | AKTIN-Datensatz |

**Benutzt von / Benutzt**

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3044 | Containment | VitalSignsSection *Vitalparameter* | 2014-09-16 |
| 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="1.2.276.0.76.10.4036"/>
  <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" displayNa-
me="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 |

## 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*)<br>Adaptation: Template 2.16.840.1.1133883.17.3.10.1.34 (*DYNAMIC*) | | | |
| Beispiel | <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"><br><templateId root="1.2.276.0.76.10.4037"/><br><code code="11459-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Transport method"/><br><statusCode code="completed"/><br><effectiveTime><br><high value="201503031247"/><br></effectiveTime><br><value xsi:type="CV" code="83887000" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Rescue vehicle, device (physical object)"/><br></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 2015-03-03 Status In Entwicklung |
| **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 3 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-10017 | Zuweisung | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-22 | Zuweisung | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(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*)<br>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="3457005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Patient referral (procedure)"/>
  <participant typeCode="AUT">
    <participantRole classCode="AGNT">
      <code code="700232004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="General medical service (qualifier value)"/>
    </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-dataelemen-t2015(1)-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 | 3457005 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-22 Zuweisung | | | |
| **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-dataelemen-t2015(1)-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*)<br>Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.3 (*DYNAMIC*)<br>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" displayNa-
me="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 .. *** | **M** | Beschwerden (CEDIS), 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 2015-03-03 Status In Entwicklung |
| **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 2 Konzepte |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-805 | Beschwerden bei Vorstellung (CEDIS) | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(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="409586006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayNa-
me="Complaint"/>
  <text>
    <reference value="#compl-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CE" code="651" codeSystem="1.2.276.0.76.5.439" dis-
playName="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 | |
| └ **@negationInd** | | 0 .. 1 | | | |
| └ **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 | 409586006 | |
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| └ **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** | effectiveTime wird auch als "biologisch relevante Zeit" bezeichnet und ist der Zeitpunkt oder Zeitraum, für den die Beobachtung für den Patienten gilt.<br>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.<br>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. | (Problemobservationcedis) |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelement2015(1)-212 Symptomdauer | | | |
| **hl7:low** | **TS** | **1 .. 1** | **R** | | (Problemobservationcedis) |
| **hl7:high** | **TS** | **0 .. 1** | **R** | | (Problemobservationcedis) |
| **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-dataelemen-t2015(1)-805 | Beschwerden bei Vorstellung (CEDIS) |

## 7.12 Triage-Einschätzung

| | |
|---|---|
| **Template** | Triage-Einschätzung / *Acuityobservation* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4042 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4042 |
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Beschreibung** | Einschätzung |
| **Assoziiert mit** | Assoziiert mit 2 Konzepte |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-23 | Ersteinschätzung | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelemen-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*)<br>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" extensi-
on="f6c00464-3551-460a-bea7-299d26dda8bc"/>
  <code code="273887006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" display-
Name="Triage index (assessment scale)"/>
  <text>
    <reference value="#triage"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CE" code="3" codeSystem="1.2.276.0.76.5.438" dis-
playName="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 | 273887006 | |
| `@codeSystem` | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| **`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.<br>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.<br>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 | (Acuityobservation) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | | | |
| hl7:low | TS | 1 .. 1 | R | | (Acuityobservation) |
| hl7:high | TS | 0 .. 1 | R | | (Acuityobservation) |
| Auswahl max 1 Element(e). Elemente in der Auswahl:<br>▪ hl7:value<br>▪ hl7:value | | | | | |
| hl7:value | CE | .. 1 | R | Triage Einschätzung, 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)*<br>oder<br>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 | | | |
| hl7:value | ST | .. 1 | R | Triage Einschätzung, 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 1 Konzept |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement2015(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 status"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <value xsi:type="CV" code="60001007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Not pregnant (finding)"/>
</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-dataelement2015(1)-5 Schwanger |

## 7.14 Immunisierung Clostridium tetani

| | |
|---|---|
| **Template** | Immunisierung Clostridium tetani / *Clostridiumtetaniimmunization* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4044 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4044 |
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Beschreibung** | Immunisierung Clostridium tetani |

**Assoziiert mit**

Assoziiert mit 1 Konzept

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement2015(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*)<br>Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.52.2 (*DYNAMIC*)<br>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="333621002" displayName="Tetanus vaccine (product)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
      </manufacturedMaterial>
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
</substanceAdministration>
```

| | |
|---|---|
| Beispiel | Tetatusschutz nicht vorhanden<br>`<substanceAdministration moodCode="EVN" classCode="SBADM" negationInd="true">`<br>`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4044"/>`<br>`  <code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>`<br>`  <text>`<br>`  <reference value="#immun1"/>`<br>`  </text>`<br>`  <statusCode code="completed"/>`<br>`  <consumable>`<br>`  <manufacturedProduct classCode="MANU">`<br>`  <manufacturedMaterial>`<br>`  <code code="333621002" displayName="Tetanus vaccine (product)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>`<br>`  </manufacturedMaterial>`<br>`  </manufacturedProduct>`<br>`  </consumable>`<br>`</substanceAdministration>` |
| Beispiel | Tetatusschutz unbekannt<br>`<substanceAdministration moodCode="EVN" classCode="SBADM" negationInd="false" nullFlavor="NI">`<br>`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4044"/>`<br>`  <code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>`<br>`  <text>`<br>`  <reference value="#immun1"/>`<br>`  </text>`<br>`  <statusCode code="completed"/>`<br>`  <consumable>`<br>`  <manufacturedProduct classCode="MANU">`<br>`  <manufacturedMaterial>`<br>`  <code code="333621002" displayName="Tetanus vaccine (product)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>`<br>`  </manufacturedMaterial>`<br>`  </manufacturedProduct>`<br>`  </consumable>`<br>`</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 nullFlavor auf NI gesetzt, negationInd muss dann false sein. | |
| | CONF | | | @nullFlavor muss "NI" sein | |
| | | | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelement2015(1)-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 | 333621002 | |
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |

## 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 1 Konzept

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-114 | Rankin Skala Score | AKTIN-Daten-satz |

**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 Basisinforma-tionen* | 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" displayNa-
me="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 Identi-fier 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 | | | |

## 7.16 Pupillenweite

| | |
|---|---|
| **Template** | Pupillenweite / *Pupilsize* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4046 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4046 |
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Beschreibung** | Pupillenweite (rechts/links) |
| **Assoziiert mit** | Assoziiert mit 1 Konzept |

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

**Benutzt von / Benutzt**: Benutzt von / Benutzt 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3044 | Containment | VitalSignsSection *Vitalparameter* | 2014-09-16 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1.2.276.0.76.10.1015 | EmergencymedicineNoteCDAdocument<br>*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"><br><templateId root="1.2.276.0.76.10.4046"/><br><id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="deee672e-a620-4aa4-9117-bdd8b2505aaf"/><br><code code="363953003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Size of pupil (observable entity)"/><br><statusCode code="completed"/><br><effectiveTime value="201503041234"/><br><value xsi:type="CV" code="420335002" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Medium size pupil (finding)"/><br><targetSiteCode code="362503005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/><br></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):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 363953003 | |
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| └ **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/beidseits (DYNAMIC)* | | | |

## 7.17 Pupillenreaktion

| | |
|---|---|
| **Template** | Pupillenreaktion / *Pupilreaction* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4047 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4047 |
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Beschreibung** | Pupillenreaktion (rechts/links) |

**Assoziiert mit**

Assoziiert mit 1 Konzept

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

**Benutzt von / Benutzt**

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3044 | Containment | VitalSignsSection *Vitalparameter* | 2014-09-16 |
| 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="1.2.276.0.76.10.4047"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="deee672e-
a620-4aa4-9117-bdd8b2505aaf"/>
  <code code="271733001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" dis-
playName="Pupil reaction (observable entity)"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503041234"/>
  <value xsi:type="CV" code="301949001" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Brisk pupil near reaction
(finding)"/>
  <targetSiteCode code="362503005" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
</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-dataelemen-t2015(1)-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 | 271733001 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| 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/beidseits (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 |

**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*)<br>Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.3 (*DYNAMIC*)<br>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">
    <!-- 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 .. 5** | **M** | Abschlussdiagnose, als Text und/oder ICD10-kodiert | (Problemconcernacteddiagnoses) |
| └ **@typeCode** | | 1 .. 1 | F | SUBJ | |
| | Beinhaltet | 1.2.276.0.76.10.4049 *Problem Observation (Abschlussdiagnose)* (DYNAMIC) | | | |

## 7.19 Problem Observation (Abschlussdiagnose)

| | |
|---|---|
| **Template** | Problem Observation (Abschlussdiagnose) / *Problemobservationeddiagnosis* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4049 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-03 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4049 |
| **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 10 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-10012 | Abschlussdiagnose 1 | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-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-dataelemen-t2015(1)-756 | ICD10 3 | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelemen-t2015(1)-10020 | Abschlussdiagnose 4 | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelemen-t2015(1)-758 | ICD10 4 | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelemen-t2015(1)-10021 | Abschlussdiagnose 5 | AKTIN-Datensatz |
| | aktin-dataelemen-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

```
<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="282291009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Dia-
gnosis"/>
  <text>
    <reference value="#compl-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CE" code="A05.1" codeSystem="1.2.276.0.76.5.413" displayNa-
me="Botulismus"/>
</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-dataelemen-t2015(1)-10012 | Abschlussdiagnose 1 |
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10013 | Abschlussdiagnose 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | aktin-dataelement-t2015(1)-10019 Abschlussdiagnose 3<br>aktin-dataelement-t2015(1)-10020 Abschlussdiagnose 4<br>aktin-dataelement-t2015(1)-10021 Abschlussdiagnose 5 | | | |
| **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 | 282291009 | |
| **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| **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.<br>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.<br>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 | (Problemobservationeddiagnosis) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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` | **CE** | **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):<br>aktin-dataelement-t2015(1)-44 ICD10 1<br>aktin-dataelement-t2015(1)-45 ICD10 2<br>aktin-dataelement-t2015(1)-756 ICD10 3<br>aktin-dataelement-t2015(1)-758 ICD10 4<br>aktin-dataelement-t2015(1)-760 ICD10 5 | | | |
| | 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 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **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 1 Konzept |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10022 | Röntgen Thorax | AKTIN-Da-tensatz |

**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="399208008" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" dis-
playName="Plain chest X-ray (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent
(situation)"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="225728007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
displayName="Accident and Emergency department (environment)"/>
    </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-dataelemen-t2015(1)-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 | 399208008 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| 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)* | | | |
| 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 | 225728007 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |

## 7.21 Diagnostik Radiography of spine

| | |
|---|---|
| Template | Diagnostik Radiography of spine / *Radiographyofspine* |
| Id | 1.2.276.0.76.10.4051 |
| Version | gültig ab 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| Klassifikation | CDA entry level template |
| Kontext | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4051 |
| Offen/Geschlossen | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Diagnostik Template Radiography of spine in Emergency Department |

**Assoziiert mit**

Assoziiert mit 3 Konzepte

| Id | Name | 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 |

**Benutzt von / Benutzt**

Benutzt von / Benutzt 2 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.3050 | Containment | RelevantdiagnostictestsorlaboratorydataDiagnostik | 2015-01-10 |
| 1.2.276.0.76.10.1015 | | EmergencymedicineNoteCDAdocumentEmergency medicine Note CDA document | 2014-09-18 |

| | |
|---|---|
| **Beziehung** | Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)<br>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="79760008" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayNa-
me="Radiography of spine (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-2"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent (si-
tuation)"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="225728007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" dis-
playName="Accident and Emergency department (environment)"/>
    </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 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 79760008 | |
| **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| **hl7:text** | **ED** | **0 .. 1** | | Textform, enthält hier lediglich refe-rence 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 Un-tersuchung | (Radiographyofspine) |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-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)* | | | |
| **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 | 225728007 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| └ `@codeSystem` | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) |

## 7.22 Diagnostik Pelvis X-ray

| | |
|---|---|
| **Template** | Diagnostik Pelvis X-ray / *Pelvisxray* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4052 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4052 |
| **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 4 Konzepte

| Id | Name | 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 |

**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*)<br>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="268425006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" dis-
playName="Pelvis X-ray (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-3"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent
(situation)"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
```

```
      <code code="225728007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
displayName="Accident and Emergency department (environment)"/>
    </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 | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 268425006 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| **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 | |
| └ **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)* | | | |
| └ **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 | 225728007 | |
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |

## 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 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **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 3 Konzepte |

| Id | Name | 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 |

| | |
|---|---|
| **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="168537006:363704007=66019005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
displayName="Plain radiography (procedure) : Procedure site (attribute) = Limb
structure (body structure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-4"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" dis-
playName="Clinical finding absent (situation)"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="225728007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayNa-
me="Accident and Emergency department (environment)"/>
    </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 | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 168537006:363704007=66019005 | |
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| └ **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-dataelemen-t2015(1)-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)* | | | |
| └ **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 | 225728007 | |
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |

## 7.24 Diagnostik Plain radiography

| | |
|---|---|
| **Template** | Diagnostik Plain radiography / *Plainradiography* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4054 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4054 |

| | |
|---|---|
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Beschreibung** | Diagnostik Template Plain radiography in Emergency Department |

**Assoziiert mit**

Assoziiert mit 3 Konzepte

| Id | Name | 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 |

**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*)<br>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" extensi-
on="a25ec093-7459-4073-a9ef-f4de308b92d5"/>
  <code code="168537006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" dis-
playName="Plain radiography (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-5"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent
(situation)"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="225728007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
displayName="Accident and Emergency department (environment)"/>
    </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-dataelemen-t2015(1)-629 Röntgen Sonstiges | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 168537006 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| 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 | | | |
| 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)* | | | |
| 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 | 225728007 |
| └ **@codeSystem** | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) |

## 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 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **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 3 Konzepte |

| Id | Name | 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 |

**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="408754009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Compu-
ted tomography of entire head (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-6"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" dis-
playName="Clinical finding absent (situation)"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
```

```
      <code code="225728007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayNa-
me="Accident and Emergency department (environment)"/>
    </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-dataelemen-t2015(1)-631 CCT | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 408754009 | |
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| └ **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-dataelemen-t2015(1)-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)* | | | |
| 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 | 225728007 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |

## 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 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **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 3 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-10028 | Traumascan | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-633 | Traumascan | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-632 | Zeitpunkt Traumascan | 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*)<br>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="169072007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Compu-
ted tomography scan - whole body (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-7"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" dis-
playName="Clinical finding absent (situation)"/>
  <participant typeCode="LOC">
    <participantRole classCode="SDLOC">
      <code code="225728007" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Ac-
cident and Emergency department (environment)"/>
    </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-dataelement-t2015(1)-633 Traumascan | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-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 | 169072007 | |
| **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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-dataelemen-t2015(1)-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)* | | | |
| 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 | 225728007 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |

## 7.27 Diagnostik Laboratory test

| | |
|---|---|
| **Template** | Diagnostik Laboratory test / *Laboratorytest* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4057 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4057 |
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Beschreibung** | Diagnostik Template Laboratory test |

**Assoziiert mit**

Assoziiert mit 4 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-10037 | Labor | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-885 | Labor | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-887 | Zeitpunkt Labor | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(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 | RelevantdiagnostictestsorlaboratorydataDiagnostik | 2015-01-10 |
| 1.2.276.0.76.10.1015 | | EmergencymedicineNoteCDAdocumentEmergency 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="15220000" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" display-
Name="Laboratory test (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-8"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent
(situation)"/>
</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-dataelement-t2015(1)-885 Labor | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement-t2015(1)-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 | 15220000 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |

## 7.28 Diagnostik Magnetic resonance imaging

| | |
|---|---|
| **Template** | Diagnostik Magnetic resonance imaging / *Magneticresonanceimaging* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4058 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4058 |
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Beschreibung** | Diagnostik Template Magnetic resonance imaging |

**Assoziiert mit**

Assoziiert mit 3 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10038 | MRT | AKTIN-Daten-satz |
| aktin-dataelemen-t2015(1)-784 | MRT | AKTIN-Daten-satz |
| aktin-dataelemen-t2015(1)-785 | Zeitpunkt MRT | AKTIN-Daten-satz |

**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" extensi-
on="59b54374-a939-49bf-be53-6af7d7ee3a2b"/>
  <code code="113091000" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" display-
Name="Magnetic resonance imaging (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-9"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent (si-
tuation)"/>
</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-dataelemen-t2015(1)-784 MRT

Ziel der Konzept Id(s):
aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 113091000 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| hl7:text | ED | **0 .. 1** | | Textform, enthält hier lediglich referenz 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-dataelemen-t2015(1)-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)* | | | |

## 7.29 Diagnostik Blood gas analysis

| | |
|---|---|
| **Template** | Diagnostik Blood gas analysis / *Bloodgasanalysis* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4059 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4059 |
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Beschreibung** | Diagnostik Template Blood gas analysis |
| **Assoziiert mit** | Assoziiert mit 4 Konzepte |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | aktin-dataelemen-t2015(1)-10039 | BGA | AKTIN-Da-tensatz |
| | aktin-dataelemen-t2015(1)-888 | BGA | AKTIN-Da-tensatz |
| | aktin-dataelemen-t2015(1)-890 | Zeitpunkt BGA | AKTIN-Da-tensatz |
| | aktin-dataelemen-t2015(1)-889 | BGA opB | AKTIN-Da-tensatz |

**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" extensi-
on="285e1c44-5027-4b2b-b21c-e987b55567ee"/>
  <code code="278297009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" dis-
playName="Blood gas analysis (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-10"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent
(situation)"/>
</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-dataelemen-t2015(1)-888 BGA | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 278297009 | |
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| └ **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-dataelement-t2015(1)-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-dataelement-t2015(1)-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 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **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 4 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10040 | Urinschnelltest | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelemen-t2015(1)-891 | Urinschnelltest | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelemen-t2015(1)-893 | Zeitpunkt Urinschnelltest | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelemen-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="53853004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Urina-
lysis, reagent strip without microscopy (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-11"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
displayName="Clinical finding absent (situation)"/>
</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-dataelemen-t2015(1)-891 Urinschnelltest

Ziel der Konzept Id(s):
aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 53853004 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| 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-dataelemente2015(1)-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-dataelemente2015(1)-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 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **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 4 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-10041 | EKG | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-894 | EKG | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-896 | Zeitpunkt EKG | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(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*)<br>Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.13 (*2014-06-09*) |

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4061"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-
on="cddb56c3-bc8e-4e61-9eb1-4074bcd70c49"/>
  <code code="268400002" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayNa-
me="12 lead electrocardiogram (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-12"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent (si-
tuation)"/>
</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 | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 268400002 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| hl7:text | ED | **0 .. 1** | | Textform, enthält hier lediglich referenz 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-dataelemen-t2015(1)-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-dataelemen-t2015(1)-895 EKG opB | | | |

## 7.32 Diagnostik Diagnostic ultrasonography

| | |
|---|---|
| **Template** | Diagnostik Diagnostic ultrasonography / *Diagnosticultrasonography* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4062 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **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 4 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(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*)<br>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="16310003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayNa-
me="Diagnostic ultrasonography (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-13"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent (si-
tuation)"/>
</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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 16310003 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| hl7:text | ED | **0 .. 1** | | Textform, enthält hier lediglich referenz 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-dataelemen-t2015(1)-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-dataelemen-t2015(1)-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 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| 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 4 Konzepte

| Id | Name | 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*)<br>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="77477000" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayNa-
me="Computerized axial tomography (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-14"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent (si-
tuation)"/>
</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-dataelemen-t2015(1)-899 CT | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 77477000 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |

## 7.34 Diagnostik Echocardiography

| | |
|---|---|
| Template | Diagnostik Echocardiography / *Echocardiography* |

| | |
|---|---|
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4064 |
| **Version** | gültig ab 2015-03-27 Status In Entwicklung |
| **Klassifikation** | CDA entry level template |
| **Kontext** | Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4064 |
| **Offen/Geschlossen** | Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt) |
| **Beschreibung** | Diagnostik Template Echocardiography |

**Assoziiert mit**

Assoziiert mit 5 Konzepte

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(1)-620 | Röntgen Thorax | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-10044 | Echokardiographie | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-902 | Echokardiographie | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(1)-904 | Zeitpunkt Echokardiographie | AKTIN-Datensatz |
| aktin-dataelement-t2015(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*)<br>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="40701008" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" display-
Name="Echocardiography (procedure)"/>
  <text>
    <reference value="#proc-15"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="201503261234"/>
  <value xsi:type="CE" code="373572006" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding absent
(situation)"/>
</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):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-620 Röntgen Thorax<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-902 Echokardiographie | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-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 | 40701008 | |
| @codeSystem | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| **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):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-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):<br>aktin-dataelemen-t2015(1)-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*)<br>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" extensi-
on="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 docu-
mented 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 2014-06-09 Status In Entwicklung |
| **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) |

**Assoziiert mit**

Assoziiert mit 1 Konzept

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-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*)<br>Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.7 (*2014-06-09*) |
|---|---|
| Beispiel | Antibiotika-Allergie bekannt seit 2010<br>`<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">`<br>`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4066"/>`<br>`  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="4ad-c1020-7b14-11db-9fe1-0800200c9a66"/>`<br>`  <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>`<br>`  <statusCode code="completed"/>`<br>`  <effectiveTime>`<br>`  <low value="2010"/>`<br>`  </effectiveTime>`<br>`  <value xsi:type="CD" code="419199007" displayName="Allergy to substance (disorder)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>`<br>`  <participant typeCode="CSM">`<br>`  <participantRole classCode="MANU">`<br>`  <playingEntity classCode="MMAT">`<br>`  <code code="250428009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Antimicrobial substance (substance)">`<br>`  <originalText>`<br>`  <reference value="#alg-1"/>`<br>`  </originalText>`<br>`  </code>`<br>`  </playingEntity>`<br>`  </participantRole>`<br>`  </participant>`<br>`</observation>` |
| Beispiel | Keine Kontrastmittel-Allergie bekannt (negationInd=true)<br>`<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="true">`<br>`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4066"/>`<br>`  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="4ad-c1020-7b14-11db-9fe1-0800200c9a66"/>`<br>`  <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>`<br>`  <statusCode code="completed"/>`<br>`  <effectiveTime nullFlavor="NA"/>`<br>`  <value xsi:type="CD" code="419199007" displayName="Allergy to substance (disorder)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>`<br>`  <participant typeCode="CSM">`<br>`  <participantRole classCode="MANU">`<br>`  <playingEntity classCode="MMAT">`<br>`  <code code="385420005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Contrast media (substance)">`<br>`  <originalText>`<br>`  <reference value="#alg-2"/>`<br>`  </originalText>`<br>`  </code>`<br>`  </playingEntity>`<br>`  </participantRole>`<br>`  </participant>`<br>`</observation>` |
| Beispiel | Sonstige Allergie: Hühnereiweiss (Der Freitext steht im zugehörigen Section.text, hier referenziert durch #alg-4)<br>`<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">`<br>`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4066"/>`<br>`  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extension="4ad-c1020-7b14-11db-9fe1-0800200c9a66"/>`<br>`  <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>`<br>`  <statusCode code="completed"/>`<br>`  <effectiveTime nullFlavor="NA"/>`<br>`  <value xsi:type="CD" code="419199007" displayName="Allergy to substance (disorder)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>`<br>`  <participant typeCode="CSM">`<br>`  <participantRole classCode="MANU">`<br>`  <playingEntity classCode="MMAT">`<br>`  <code nullFlavor="OTH">`<br>`  <originalText>`<br>`  <reference value="#alg-4"/>`<br>`  </originalText>`<br>`  </code>` |

```
      </playingEntity>
    </participantRole>
  </participant>
</observation>
```

Beispiel

Keine Allergie 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="CD" code="419199007" displayName="Allergy to substance (dis-
order)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
</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-dataelemen-t2015(1)-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) |
| | CONF | @code muss "419199007" sein | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | @codeSystem muss "2.16.840.1.113883.6.96" sein<br>oder<br>@code muss "420134006" sein<br>@codeSystem muss "2.16.840.1.113883.6.96" sein | | | |
| hl7:participant | | **0 .. 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 2015-03-30 Status In Entwicklung |
| **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 1 Konzept

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelement-t2015(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*)<br>Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.140 (*DYNAMIC*) |
| Beispiel | `<act classCode="ACT" moodCode="INT">`<br>`  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4067"/>`<br>`  <code code="304566005:260686004=37729005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Admission for treatment (procedure) : Method (attribute) = Patient transfer, in-hospital (procedure)"/>`<br>`  <text>`<br>`  <reference value="#refact"/>`<br>`  </text>`<br>`</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** | **R** | | (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-dataelemen-t2015(1)-20021 Typ Verlegung | | | |
| └ **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 2015-03-30 Status In Entwicklung |
| **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 3 Konzepte |

| Id | Name | 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="170497006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Isolation
because of infection (procedure)"/>
  <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="170497006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Isolation
because of infection (procedure)"/>
  <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-dataelement2015(1)-7 Isolation | | | |
| | | Ziel der Konzept Id(s): aktin-dataelement2015(1)-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-dataelement2015(1)-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='275829005'] and hl7:entryRelationship) | | |
| | | Meldung | Grund/Gründe für Isolation nicht bei Umkehrisolierung angeben | | |

# 7.39 Isolation Indication

| | |
|---|---|
| **Template** | Isolation Indication / *Isolationindication* |
| **Id** | 1.2.276.0.76.10.4069 |
| **Version** | gültig ab 2014-06-09 Status In Entwicklung |
| **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 1 Konzept |

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataele-ment2015(1)-8 | Isolation Begründung | AKTIN-Daten-satz |

**Benutzt von / Benutzt**: Benutzt von / Benutzt 3 Templates

| Benutzt von Template-Id | als | Name | Version |
|---|---|---|---|
| 1.2.276.0.76.10.4068 | Containment | Isolationprocedure *Isolation* | 2015-03-30 |
| 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 |

| | |
|---|---|
| **Beziehung** | Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (*2005-09-07*)<br>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" extensi-
on="565e1c44-5027-4b2b-b21c-e987b55567ee"/>
  <code code="55607006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <value xsi:type="CV" code="25374005" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
</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 | 55607006 | |
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| └ **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-dataele-ment2015(1)-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*)<br>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" extensi-
on="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*)<br>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 1 Konzept

| Id | Name | Datensatz |
|---|---|---|
| aktin-dataelemen-t2015(1)-10035 | multiresistente Erreger | AKTIN-Daten-satz |

**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="1.2.276.0.76.10.4039"/>
  <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="Con-
cern"/>
  <statusCode code="active"/>
  <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-dataelemen-t2015(1)-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) |
| | 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 | 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 2015-06-01 Status In Entwicklung |
| **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** | Multiresistente Keime |
| **Assoziiert mit** | Assoziiert mit 2 Konzepte |

| Id | Name | 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

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4073"/>
  <id root="1.2.276.0.76.4.17.9814184919" extensi-
on="3564b7c0-2111-43f2-a784-9a5fdfaa67f2"/>
  <code code="64572001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayNa-
me="Condition"/>
  <text>
    <reference value="#mdro-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20150304"/>
  </effectiveTime>
  <value xsi:type="CD" code="373573001" codeSys-
tem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding present (situa-
tion)">
    <qualifier>
      <name code="246090004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" display-
Name="Associated finding (attribute)"/>
      <value code="40733004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" display-
Name="Infectious disease (disorder)"/>
    </qualifier>
    <qualifier>
      <name code="246075003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" display-
Name="Causative agent (attribute)"/>
      <value code="115329001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" display-
Name="Methicillin resistant Staphylococcus aureus (organism)"/>
    </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 | 64572001 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| └ **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| └ **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):<br>aktin-dataelement-t2015(1)-806 multiresistenter Erreger Ja/Nein/Verdacht |
| Beispiel | MRSA<br>`<value xsi:type="CD" code="373573001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding present (situation)">`<br>`  <qualifier>`<br>`  <name code="246090004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Associated finding (attribute)"/>`<br>`  <value code="40733004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Infectious disease (disorder)"/>`<br>`  </qualifier>`<br>`  <qualifier>`<br>`  <name code="246075003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Causative agent (attribute)"/>`<br>`  <value code="115329001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Methicillin resistant Staphylococcus aureus (organism)"/>` |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | </qualifier><br></value> | | | |
| | Beispiel | Verdacht auf 4MRGN<br><value xsi:type="CD" code="444433005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Suspected clinical finding (situation)"><br><qualifier><br><name code="246090004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Associated finding (attribute)"/><br><value code="40733004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Infectious disease (disorder)"/><br></qualifier><br><qualifier><br><name code="246075003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Causative agent (attribute)"/><br><value code="4MRGN" codeSystem="1.2.276.0.76.5.441" displayName="gramnegative Stäbchen, die gegen alle vier Gruppen resistent sind"/><br></qualifier><br></value> | | | |
| **hl7:qualifier** | | **1 .. 1** | **M** | | (ProblemobservationMDRO) |
| **hl7:name** | **CV** | **1 .. 1** | **M** | | (ProblemobservationMDRO) |
| **@code** | | 1 .. 1 | F | 246090004 | |
| **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| **hl7:value** | **CV** | **1 .. 1** | **M** | | (ProblemobservationMDRO) |
| **@code** | | 1 .. 1 | F | 40733004 | |
| **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| **hl7:qualifier** | | **1 .. 1** | **M** | | (ProblemobservationMDRO) |
| **hl7:name** | **CV** | **1 .. 1** | **M** | | (ProblemobservationMDRO) |
| **@code** | | 1 .. 1 | F | 246075003 | |
| **@codeSystem** | | 1 .. 1 | F | 2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms) | |
| **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-dataelement-t2015(1)-807 | Erregertyp |

# 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 Copy-

right 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