

# HL7 Patientenschnittstelle V2.9.1

## Übermitteln von Patientenstammdaten

### Table of Contents

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1     | Management Summary.....                                     | 2  |
| 1.1   | Zusammenfassung.....  | 2  |
| 1.2   | Warum HL7 V2.9.1.....                                       | 2  |
| 1.2.1 | ARV-Segment Access Restriction.....                         | 2  |
| 1.2.2 | ROL-Segment Role.....                                       | 2  |
| 1.2.3 | Verwendung CWE Datentyp.....                                | 3  |
| 1.2.4 | Änderung am Datentyp XPN.....                               | 3  |
| 1.2.5 | Feldlängen.....   | 3  |
| 1.2.6 | Berufsinformation und Arbeitgeber.....                      | 3  |
| 1.2.7 | Datentyp CX für Sozialversicherungsnummer.....              | 3  |
| 1.2.8 | Leere Einträge in Feldern versus Löschen von Einträgen..... | 3  |
| 1.2.9 | Datumsformat.....   | 3  |
| 2     | Visuelle Orientierungshilfen.....                           | 4  |
| 3     | History.....  | 4  |
| 4     | Ereignisse / Events.....                                    | 4  |
| 5     | Meldungsstrukturen / Messagestructure.....                  | 14 |
| 6     | MSH Message Header Segment.....                             | 15 |
| 7     | EVN Event Type Segment.....                                 | 18 |
| 8     | PID Patient Identification Segment.....                     | 19 |
| 9     | NK1 Next of Kin / Associated Parties Segment.....           | 23 |
| 10    | PV1 Patient Visit Segment.....                              | 25 |
| 11    | PV2 Patient Visit - Additional Information Segment.....     | 31 |
| 12    | OH2 Past or Present Job segment.....                        | 34 |
| 13    | ARV Access Restriction.....                                 | 35 |
| 14    | CON Consent Segment.....                                    | 37 |
| 15    | ROL Role Segment.....                                       | 39 |
| 16    | GSP Person Gender and Sex Segment.....                      | 40 |
| 17    | GSR Recorded Gender and Sex Segment.....                    | 41 |
| 18    | GSC Sex for Clinical Use Segment.....                       | 42 |
| 19    | MRG Merge Patient Information Segment.....                  | 43 |
| 20    | OBX Observation/Result Segment.....                         | 43 |
| 21    | NTE Notes and Comments Segment.....                         | 45 |
| 22    | Zuordnung der BfS Statistikfelder.....                      | 46 |

# 1 Management Summary

## 1.1 Zusammenfassung

Seit der Veröffentlichung des Standards für Version 2.4 im Jahre 2011 haben sich sowohl die Anforderungen an eine einheitliche inhaltliche Verwendung in der Schweiz wie auch die gesetzlichen Vorgaben im Gesundheitswesen stark verändert. Mit der Einführung des EPDs müssen die Dokumentation von Einwilligungen und Datenschutzkriterien über alle Systeme im Spital verteilt werden können, und aktuell ist eine Überarbeitung des «Genderstatus» notwendig, auch wenn dies bisher in der Schweiz für die Datenübermittlung im Spital noch nicht gefordert wurde. Aus diesen Gründen basiert diese Publikation auf der aktuellen Version von HL7 V2.9.1.

HL7 Schweiz ist sich bewusst, dass der Trend eindeutig zur Verwendung von FHIR geht und der Einsatz von HL7 V2 nur noch mittelfristig Anwendung findet. Die Definition dieser Standard-Schnittstelle für die Schweiz kann aber auch für ein zukünftiges Mapping von V2 auf FHIR verwendet werden. In diesem Sinne werden auch Segmente beschrieben, die eventuell nicht für alle Applikationen im Spital notwendig sind. Gemäss dem HL7-Standard steht es den Anwendungen frei Segmente beim Versand oder Empfang nicht zu verwenden.

## 1.2 Warum HL7 V2.9.1

Seit der Veröffentlichung von V2.4 sind wichtige Änderungen mit zusätzlichen Segmenten und Anpassungen von Datentypen in den Segmenten am Standard vorgenommen worden. Diese Änderungen sind bereits ab 2.6 verfügbar, aber wie oben bereits beschrieben soll diese Publikation den aktuellen Stand von HL7 V2 repräsentieren und Basis für einen Implementation Guide FHIR ADT sein.

Ab Version 2.7 wurden die Segmente ROL und ARV konsequent eingesetzt. Beide Segmente sind repetitiv nach dem PID und nach dem PV1 Segment verwendbar.

Neben den neuen Segmenten wurde auch der Datentyp IS durch den Datentyp CWE ersetzt. War der IS Datentyp noch ein einzelner String, so ist im Datentyp CWE nun ein Code, eine Bezeichnung und das System, das die Daten liefert, definiert. Ausserdem kann alternativer Code, Bezeichnung und System übermittelt werden.

### 1.2.1 ARV-Segment Access Restriction

Im AVR Segment können Einschränkungen/Erweiterungen von Zugriffsrechten von Ärzten auf Dokumente /Unterlagen übermittelt werden, sowohl auf Patientenebene wie auch auf Fallebene.

### 1.2.2 ROL-Segment Role

Im ROL Segment können Personen zu bestimmten Aktivitäten verwaltet werden, z.B. weitere Ärzte, die im PV1 Segment nicht vorgesehen sind, oder behandelnde Ärzte zu bestimmten Behandlungen (nach dem PR1-Segment).

### 1.2.3 Verwendung CWE Datentyp

Der Ersatz der IS-Datentypen durch CWE ermöglicht neu die Zuordnung der Codes zu Tabellen und die Übermittlung der Bezeichnung zum Code. Wir haben damit ein Key/Value-Paar, mit diesem Konstrukt ist es auch möglich neue Werte für Attribute zu übermitteln, ohne eine separate Stammdatenschnittstelle. Das empfangende System kennt den Code und die Bezeichnung, und aufgrund des HL7-Feldes die dazugehörige Tabelle.

### 1.2.4 Änderung am Datentyp XPN

Der Datentyp XPN wurde in Version 2.7 geändert, das Element Degree wurde ersetzt durch Professional Suffix und das Element NameValidityRange durch EffectiveDate und ExpirationDate

### 1.2.5 Feldlängen

Die Feldlängen in den Messages sind nur noch Empfehlungen mit «historischem» Inhalt. Feldlängenbeschränkungen sind nicht mehr gültig, deshalb werden sie in dieser Implementation Guide auch nicht mehr verwendet.

### 1.2.6 Berufsinformation und Arbeitgeber

Im früheren Implementation-Guide für Version 2.4 wurde empfohlen die Berufsinformation in PID-27 Veterans Military Status zu übermitteln. Der dazugehörige Arbeitgeber wurden dann im NK1-Segment kommuniziert. Mit der Verwendung des OH2 Segmentes können beide Informationen verknüpft werden.

### 1.2.7 Datentyp CX für Sozialversicherungsnummer

In PID-3 ist der Datentyp CX gefordert. Dieser hat neben der ID und dem Herausgeber der ID noch die Möglichkeit, die Prüfziffer und das Prüfzifferschema für die ID anzugeben. HL7-CH empfiehlt bei der Verwendung der Sozialversicherungsnummer in PID-3 hier auch die Prüfziffer separat zu übermitteln. Bsp. '756.1234.5678.97^7^EAN13^BSV'

### 1.2.8 Leere Einträge in Feldern versus Löschen von Einträgen

Prinzipiell unterscheidet HL7 Version 2 zwischen Messages mit leeren Feldern und zu löschendem Inhalt. Da es Systeme gibt, die spezifische Informationen nicht speichern, kommt es vor, dass ein System Felder leer schickt, also ||. Hat das empfangende System in seiner Applikation einen Inhalt für dieses Feld, so soll der Inhalt bestehen bleiben. Soll der Inhalt explizit beim Empfänger gelöscht werden, so wird ein |""| im Feld gesendet. Unter Umständen ist auch der «Segment action code» zu berücksichtigen, der das Löschen des Inhalts zum spezifischen Feld beim Empfänger steuert.

HL7-CH empfiehlt bei Vorhandensein der Daten immer das Feld in der Message zu befüllen.

Weitere Information in der Dokumentation HL7-V2 Kapitel 2.5.3

### 1.2.9 Datumsformat

HL7-Schweiz empfiehlt generell für alle Datumsfelder/Zeitstempel die Verwendung des HL7-Datumsformates. **Format: YYYY[MM[DD[HH[MM[SS[.S[S[S[S]]]]]]]]][+/-ZZZZ]**

## 2 Visuelle Orientierungshilfen

**Fett** zwingend so einzugeben

*Kursiv* Platzhalter für einzugebende Werte

**Fett und Kursiv** zwingend anzugebender Wert (Platzhalter)

[..] Optionaler Platzhalter, Die eckigen Klammern "[", "]" zeigen an, dass ein Segment oder eine Gruppe von Segmenten optional ist, geschweifte Klammern "{", "}" zeigen an, dass sich ein Segment oder eine Gruppe von Segmenten wiederholen kann.

### Spaltenbezeichnung bei HL7-Message Tabellen:

SEQ: Feldnummer in HL7-Message

DT: Datentyp in HL7-Message

OPT: Optionalität O=Optional, R=Required, B=Backward Compatibility

RP#: Kardinalität Y = Repeatable

## 3 History

| Datum      | Autor        | Grund       |
|------------|--------------|-------------|
| 28.03.2023 | B.Heggli     | Version 0.8 |
| 27.06.2023 | M.Hanselmann | Version 0.9 |
| 05.07.2023 | B.Heggli     | Version 1.0 |

## 4 Ereignisse / Events

Diese Tabelle listet die Beschreibung der verschiedenen Ereignisse auf, welche den Einsatz dieser Patientenschnittstelle auslösen können. Welches Ereignis genau verwendet wird hängt vom Umfeld des Einsatzes dieser Schnittstelle ab und muss von den Verhandlungspartnern vorgängig definiert werden. Weiterführende Beschreibungen befinden sich im Kapitel „3.3 TRIGGER EVENTS AND MESSAGE DEFINITIONS“ des Standards V 2.9

| Event/MessageType | Description   | Verwendung in der Schweiz                                       |
|-------------------|---|---|
| ADT^A01^ADT_A01   | <b>admit/visit notification</b><br>An A01 event is sent as a result of a patient undergoing the | Patientenaufnahme /<br>Falleröffnung<br>stationär/teilstationär |

| Event/MessageType | Description  | Verwendung in der Schweiz  |
|-------------------|--|--|
|                   | admission process which assigns the patient to a bed. It signals the beginning of a patient's stay in a healthcare facility.   |  |
| ADT^A02^ADT_A02   | <b>transfer a patient</b><br>An A02 event is issued as a result of the patient changing his or her assigned physical location.   | Verlegung  |
| ADT^A03^ADT_A03.  | <b>discharge/end visit</b><br>An A03 event signals the end of a patient's stay in a healthcare facility  | Entlassung / Fallabschluss   |
| ADT^A04^ADT_A01   | <b>register a patient</b><br>An A04 event signals that the patient has arrived or checked in as a one-time, or recurring outpatient, and is not assigned to a bed.   | <b>Patientenaufnahme /<br/>Falleröffnung ambulant<br/>oder Wiederaufnahme von<br/>teilstationären<br/>und stationären Patienten</b>      |
| ADT^A05^ADT_A05   | <b>pre-admit a patient</b><br>An A05 event is sent when a patient undergoes the pre-admission process. During this process, episode-related data is collected in preparation for a patient's visit or stay in a healthcare facility. This event can also be used to pre-register a non-admitted patient. | Voraufnahme eines Patienten<br>oder<br>Patientenaufnahme ohne<br>Falleröffnung   |
| ADT^A06^ADT_A06   | <b>change an outpatient to an inpatient</b><br>An A06 event is sent when a patient who was present for a non-admitted visit is being admitted after an evaluation of the seriousness of the patient's condition. This event changes a patient's status from non-admitted to admitted.                    | Wechsel der Fallart von ambulant<br>zu stationär   |
| ADT^A07^ADT_A06   | <b>change an inpatient to an outpatient</b><br>An A07 event is sent when a patient who was admitted changes his/her status to "no longer admitted" but is still being seen for this episode of care.   | Abbrechen/Schliessen eines Falles ohne eigentliche Entlassung (z.B. löschen eines Falles), Wechsel der Fallart von stationär zu ambulant |

| Event/MessageType | Description   | Verwendung in der Schweiz                               |
|-------------------|---|---|
|                   | This event changes a patient from an "admitted" to a "non-admitted" status.   |   |
| ADT^A08^ADT_A01   | <b>update patient information</b><br>This trigger event is used when any patient information has changed but when no other trigger event has occurred   | Mutation von bestehenden Stammdaten                     |
| ADT^A09^ADT_A09   | <b>patient departing – tracking</b><br>The A09 and A10 - patient arriving-tracking events are used when there is a change in a patient's physical location (inpatient or outpatient) and when this is NOT a change in the official census bed location, as in the case of an outpatient setting. There are three situations that qualify as non-census location changes: (a) patient tracking, (b) the patient is in transit between locations for some time, (c) a notification of temporary location change   | Aufenthaltsort Wechsel des Patienten (Abreise, Weggang) |
| ADT^A10^ADT_A09   | <b>patient arriving – tracking</b><br>The A10 event is sent when a patient arrives at a new location in the healthcare facility (inpatient or outpatient). The A09 – patient departing-tracking and A10 events are used when there is a change in a patient's physical location and when this is NOT a change in the official census bed location, as in the case of an outpatient setting. There are three varieties of these non-census location changes involving three different kinds of notification: (a) an unofficial notification of location change prior to the official notification of patient tracking, (b) the patient is in transit between locations for some time, (c) a notification of a temporary location change. | Aufenthaltsort Wechsel des Patienten (Ankunft)          |
| ADT^A11^ADT_A09   | <b>cancel admit / visit notification</b>  | Abbruch von vorhergehenden                              |

| Event/MessageType | Description  | Verwendung in der Schweiz   |
|-------------------|--|---|
| .                 | For "admitted" patients, the A11 event is sent when an A01 (admit/visit notification) event is cancelled, either because of an erroneous entry of the A01 event, or because of a decision not to admit the patient after all. For "non-admitted" patients, the A11 event is sent when an A04 (register a patient) event is cancelled, either because of an erroneous entry of the A04 event, or because of a decision not to check the patient in for the visit after all. To cancel an A05 (pre-admit a patient) event, use the A38 (cancel pre-admit), | Ereignissen. Abbruch der Falleröffnung (löschen des Falles) Abbruch der Patientenaufnahme (Löschen der Stammdaten)<br><br>Wichtig: Nur, wenn noch kein Fall zu diesem Patienten existiert. Sonst muss A23 verwendet werden! |
| ADT^A12^ADT_A09   | <b>cancel transfer</b><br>The A12 event is sent when an A02 (transfer a patient) event is cancelled, either because of erroneous entry of the A02 event or because of a decision not to transfer the patient after all.  | Abbruch Verlegung ( Stornierung Verlegung)  |
| ADT^A13^ADT_A01   | <b>cancel discharge / end visit</b><br>The A13 event is sent when an A03 (discharge/end visit) event is cancelled, either because of erroneous entry of the A03 event or because of a decision not to discharge or end the visit of the patient after all.   | Abbruch Entlassung / Fallabschluss ( Stornierung Entlassung, Fallabschluss)   |
| ADT^A14^ADT_A05   | <b>pending admit</b><br>An A14 event notifies other systems of a planned admission, when there is a reservation or when patient admission is to occur imminently. The A14 event is similar to a pre-admit, but without the implication that an account should be opened for the purposes of tests prior to admission. It is used when advanced notification of an admit is required in order to prepare for the patient's arrival.   | Ankündigung Patientenaufnahme   |
| ADT^A15^ADT_A15   | <b>pending transfer</b>  | Ankündigung Transfer  |

| Event/MessageType | Description   | Verwendung in der Schweiz                         |
|-------------------|---|---|
|                   | An A15 event notifies other systems of a plan to transfer a patient to a new location when the patient has not yet left the old location. It is used when advanced notification of a transfer is required in order to prepare for the patient's location change. For example, this transaction could be sent so that staff will be on hand to move the patient or so that dietary services can route the next meal to the new location.                         |   |
| ADT^A16^ADT_A16   | <b>pending discharge</b><br>An A16 event notifies other systems of a plan to discharge a patient when the patient has not yet left the healthcare facility. It is used,when advanced notification of a discharge is required in order to prepare for the patient's change in location. For example, it is used to notify the pharmacy of the possible need for discharge drugs or to notify psychotherapy of the possible need for post-discharge appointments. | Ankündigung Entlassung                            |
| ADT^A17^ADT_A17   | <b>swap patients</b><br>The A17 is used when it is decided that two patients will exchange beds. The patient ID and visit data are repeated for the two patients changing places.   | Bettentausch zweier Patienten                     |
| ADT^A18^ADT_A18   | Event A18 has been retained for backward compatibility  |   |
| ADT^A20^ADT_A20   | <b>bed status update</b><br>Certain nursing/census applications need to be able to update the Patient Administration system's bed status.   | Bettenwechsel                                     |
| ADT^A21^ADT_A21   | <b>patient goes on a leave of absence</b><br>An A21 event is sent to notify systems that an admitted patient  | Temporäre Abwesenheit des Patienten (z.B. Urlaub) |



| Event/MessageType | Description   | Verwendung in der Schweiz   |
|-------------------|---|---|
|                   | has left the healthcare institution temporarily.  |   |
| ADT^A22^ADT_A21   | <b>patient returns from a leave of absence</b><br>An A22 event is sent to notify systems that an admitted patient has returned to the healthcare institution after a temporary "leave of absence."  | Patient kehrt von temporärer Abwesenheit zurück   |
| ADT^A23^ADT_A21   | <b>delete a patient record</b><br>The A23 event is used to delete visit or episode-specific information from the patient record. For example, it is used to remove old data from a database that cannot hold all historical patient visit data. When an event was entered erroneously, use one of the cancel transactions. This event can be used to purge account-level data while retaining the person in the database. | Löschen von Patientenstammdaten   |
| ADT^A24^ADT_A24   | <b>link patient information</b><br>The A24 event is used when the first PID segment needs to be linked to the second PID segment and when both patient identifiers identify the same patient. Linking two or more patients does not require the actual merging of patient information; following a link event, the affected patient data records should remain distinct.  | Verknüpfen zweier Patientenstammrecords. Aber ohne, dass diese miteinander abgeglichen werden |
| ADT^A25^ADT_A21   | <b>cancel pending discharge</b><br>The A25 event is sent when an A16 (pending discharge) event is cancelled, either because of erroneous entry of the A16 event or because of a decision not to discharge the patient after all.  | Abbruch "angekündigte Entlassung"<br>(Stornierung Meldung A16)                                |
| ADT^A26^ADT_A21   | <b>cancel pending transfer</b><br>The A26 event is sent when an A15 (pending transfer) event is cancelled, either because of erroneous entry of the A15 event   | Abbruch "angekündigter Transfer"<br>(Stornierung Meldung A15)                                 |

| Event/MessageType | Description  | Verwendung in der Schweiz  |
|-------------------|--|--|
|                   | or because of a decision not to transfer the patient after all.  |  |
| ADT^A27^ADT_A21   | <b>cancel pending admit</b><br>The A27 event is sent when an A14 (pending admit) event is canceled, either because of erroneous entry of the A14 event or because of a decision not to admit the patient after all.  | Abbruch "angekündigte Patientenaufnahme"<br>(Stornierung A14)  |
| ADT^A28^ADT_A05   | <b>Add Person or Patient Information</b>   | Eröffnen von Person oder Patient   |
| ADT^A29^ADT_A21   | <b>delete person information</b><br>An A29 event can be used to delete all demographic information related to a given person. This event "undoes" an A28 (add person information) event. The information from the A28 event is deleted.  | Löschen Patienten/<br>Personendaten. Findet Verwendung bei zentralem Patientenindex um Patienten /Personendaten zu synchronisieren ohne Bezug zu einem Fall. (Für Datenbankadministration mit Rollenkonzept via HL7)     |
| ADT^A30^ADT_A30.  | Event A30 has been retained for backward compatibility only  |  |
| ADT^A31^ADT_A05   | <b>update person information</b><br>An A31 event can be used to update person information on an MPI. It is similar to an A08 (update patient information) event, but an A08 (update patient information) event should be used to update patient information for a current episode. An A28 (add person information) or A31 can also be used for backloading MPI information for the person, or for backloading person and historical information. | Mutation Patienten/<br>Personendaten. Findet Verwendung bei zentralem Patientenindex um Patienten/ Personendaten zu synchronisieren ohne Bezug zu einem Fall.<br>(Für Datenbankadministration mit Rollenkonzept via HL7) |
| ADT^A32^ADT_A21   | <b>cancel patient arriving - tracking</b><br>The A32 event is sent when an A10 (patient arriving-tracking) event is cancelled, either because of erroneous entry of the A10 event or because of a decision not to  | Abbruch "Aufenthaltsort Wechsel des Patienten (Ankunft)"   |

| Event/MessageType | Description   | Verwendung in der Schweiz   |
|-------------------|---|---|
|                   | receive the patient after all.  |   |
| ADT^A33^ADT_A21   | <b>cancel patient departing - tracking</b><br>The A33 event is sent when an A09 (patient departing-tracking) event is cancelled, either because of erroneous entry of the A09 event or because of a decision not to send the patient after all.   | Abbruch "Aufenthaltsort Wechsel des Patienten (Abreise, Weggang)"               |
| ADT^A34^ADT_A30   | Event A34 has been retained for backward compatibility only   |   |
| ADT^A35^ADT_A30   | Event A35 has been retained for backward compatibility only.  |   |
| ADT^A36^ADT_A30.  | Event A36 has been retained for backward compatibility only   |   |
| ADT^A37^ADT_A37   | <b>unlink patient information</b><br>The A37 event unlinks two patient identifiers.   | Zum Aufheben einer Verknüpfung zweier Patientenrecords                          |
| ADT^A38^ADT_A38   | <b>cancel pre-admit</b><br>The A38 event is sent when an A05 (pre-admit a patient) event is cancelled, either because of erroneous entry of the A05 event or because of a decision not to pre-admit the patient after all.  | Abbruch Patientenaufnahme ohne Falleröffnung                                    |
| ADT^A39^ADT_A39   | Event A39 has been retained for backward compatibility only   |   |
| ADT^A40^ADT_A39   | <b>merge patient - patient identifier list</b><br>A merge has been done at the patient identifier list level. That is, two PID-3 - patient identifier list identifiers have been merged into one. An A40 event is used to signal a merge of records for a patient that was incorrectly filed under two different identifiers. | Vereinigen von Patientenrecord, Zusammenfügen Patientendaten aus Patientenstamm |
| ADT^A41^ADT_A39   | <b>merge account - patient account number</b><br>A merge has been done at the account identifier level. That is,  | Vereinigen von Debitorenkontonummern  |

| Event/MessageType | Description   | Verwendung in der Schweiz   |
|-------------------|---|---|
|                   | two PID-18 - patient account number identifiers have been merged into one. An A41 event is used to signal a merge of records for an account that was incorrectly filed under two different account numbers.   |   |
| ADT^A42^ADT_A39   | <b>merge visit - visit number</b><br><br>A merge has been done at the visit identifier level. That is, two PV1-19 - visit number identifiers have been merged into one. An A42 event is used to signal a merge of records for a visit that was incorrectly filed under two different visit numbers. | Zusammenfügen von Fallnummern   |
| ADT^A43^ADT_A43   | <b>move patient information - patient identifier list</b><br>A move has been done at the patient identifier list level.   | Verschieben von Patientennummern (Umhängen Patientennummern)            |
| ADT^A44^ADT_A43   | <b>move account information - patient account number</b><br>A move has been done at the account identifier level.   | Verschieben von Debitorenkontonummern                                   |
| ADT^A45^ADT_A45   | <b>move visit information - visit number</b><br>A move has been done at the visit identifier level.   | Verschieben von Fallnummern („Umhängen“ von einem Patienten zum andern) |
| ADT^A46^ADT_A30   | Event A46 has been retained for backward compatibility only.  |   |
| ADT^A47^ADT_A30   | <b>change patient identifier list</b><br>A change has been done at the patient identifier list level. That is, a single PID-3 - patient identifier list value has been found to be incorrect and has been changed.  | Änderung an der Patienten Identifikation (ohne Vereinigung)             |
| ADT^A48^ADT_A30   | Event A48 has been retained for backward compatibility only.  |   |
| ADT^A49^ADT_A30   | <b>change patient account number</b><br>A change has been done at the   | Änderung an der Debitorenkontonummer (ohne Vereinigung)                 |

| Event/MessageType | Description  | Verwendung in der Schweiz   |
|-------------------|--|---|
|                   | account identifier level. That is, a PID-18 - patient account number has been found to be incorrect and has been changed.  |   |
| ADT^A50^ADT_A50   | <b>change visit number</b><br>A change has been done at the visit identifier level. That is, a PV1- 19 - visit number has been found to be incorrect and has been changed  | Änderung der Fallnummer (ohne Vereinigung)                                  |
| ADT^A51^ADT_A50   | <b>change alternate visit ID</b><br>A change has been done at the alternate visit identifier level. That is, a PV1-50 - alternate visit ID has been found to be incorrect and has been changed.  | Änderung an der alternativen Fallnummer                                     |
| ADT^A52^ADT_A52   | <b>cancel leave of absence for a patient</b><br>The A52 event is sent when an A21 (patient goes on "leave of absence") event is cancelled, either because of erroneous entry of the A21 event or because of a decision not to put the patient on "leave of absence" after all.                   | Abbruch "Temporäre Abwesenheit des Patienten (z.B. Urlaub)"                 |
| ADT^A53^ADT_A52   | <b>cancel patient returns from a leave of absence</b><br>The A53 event is sent when an A22 (patient returns from "leave of absence") event is cancelled, either because of erroneous entry of the A22 event or because of a decision not to return the patient from "leave of absence" after all | Abbruch "Patient kehrt von temporärer Abwesenheit zurück" (Stornierung A22) |
| ADT^A54^ADT_A54   | <b>change attending doctor</b><br>An A54 event is issued as a result of a change in the attending doctor responsible for the treatment of a patient.   | Änderung "Behandelnder Arzt"  |
| ADT^A55^ADT_A52   | <b>cancel change attending doctor</b><br>The A55 event is sent when an A54 (change attending doctor) event is cancelled, either because of erroneous entry of the A54 event or because of a decision not to change the   | Abbruch "Änderung Behandelnder Arzt" (Stornierung A54)                      |

| Event/MessageType                 | Description   | Verwendung in der Schweiz  |
|-----------------------------------|---|--|
|                                   | attending doctor after all.   |  |
| ADT^A60^ADT_A60                   | <b>update adverse reaction information</b><br>This trigger event is used when person/patient allergy information has changed.   | Änderung Allergie Informationen zu einem Patienten                         |
| ADT^A62^ADT_A61 (Stornierung A62) | <b>cancel change consulting doctor</b><br>The A62 event is sent when an A61 (change consulting doctor) event is cancelled, either because of erroneous entry of the A61 event or because of a decision not to change the consulting physician(s) after all. | Wird in der Schweiz für den Abbruch "Änderung Behandelnder Arzt" verwendet |

Die QBP/RSP Events für die Abfrage von Patienten und Falldaten sind hier nicht beschrieben, da sie in der Schweiz kaum verwendet werden.

## 5 Meldungsstrukturen / Messagestructure

Die Struktur der HL7-Meldungen ist abhängig vom Event. Je nachdem sind in der Meldungen mehr oder weniger Segmente enthalten oder die Pflichtigkeit ändert sich. Nachfolgend ist ein Beispiel für die A01-Struktur in der zwei zusätzliche CON-Segment eingefügt wurden, jeweils mit Bezug zum Patienten und zu Fall..

| <u>Segments</u> | <u>Description</u>               | <u>Chapter</u> |
|-----------------|----------------------------------|----------------|
| <b>MSH</b>      | <b>Message Header</b>            | <b>2</b>       |
| [{ SFT }]       | Software Segment                 | 2              |
| [ UAC ]         | User Authentication Credential   | 2              |
| EVN             | Event Type                       | 3              |
| PID             | Patient Identification           | 3              |
| [{ GSP }]       | <i>Person Gender and Sex</i>     | 3              |
| [{ GSR }]       | <i>Recorded Gender and Sex</i>   | 3              |
| [{ GSC }]       | <i>Sex for Clinical Use</i>      | 3              |
| [{ OH2 }]       | <i>Past or Present Job</i>       | 3              |
| [ PD1 ]         | Additional Demographics          | 3              |
| [{ ARV }]       | Access Restrictions              | 3              |
| [{ CON }]       | <i>Consent Segment</i>           | 9              |
| [{ ROL }]       | Role                             | 15             |
| [{ NK1 }]       | Next of Kin / Associated Parties | 3              |
| [{ GSP }]       | <i>Person Gender and Sex</i>     | 3              |
| [{ GSR }]       | <i>Recorded Gender and Sex</i>   | 3              |
| [{ GSC }]       | <i>Sex for Clinical Use</i>      | 3              |
| [{ OH2 }]       | <i>Past or Present Job</i>       | 3              |

| <u>Segments</u> | <u>Description</u>                | <u>Chapter</u> |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|
| PV1             | Patient Visit                     | 3              |
| [ PV2 ]         | Patient Visit - Additional Info.  | 3              |
| [{ ARV }]       | Access Restrictions               | 3              |
| [{ CON }]       | Consent Segment                   | 9              |
| [{ ROL }]       | Role                              | 15             |
| [{ DB1 }]       | Disability Information            | 3              |
| [{ OBX }]       | Observation/Result                | 7              |
| [{ AL1 }]       | Allergy Information               | 3              |
| [{ DG1 }]       | Diagnosis Information             | 6              |
| [ DRG ]         | Diagnosis Related Group           | 6              |
| [{              | --- PROCEDURE begin               |                |
| PR1             | Procedures                        | 6              |
| [ { ROL } ]     | Role                              | 15             |
| }]              | --- PROCEDURE end                 |                |
| [{ GT1 }]       | Guarantor                         | 6              |
| [{              | --- INSURANCE begin               |                |
| IN1             | Insurance                         | 6              |
| [ IN2 ]         | Insurance Additional Info.        | 6              |
| [ { IN3 } ]     | Insurance Additional Info - Cert. | 6              |
| [ { ROL } ]     | Role                              | 15             |
| }]              | --- INSURANCE end                 |                |
| [ ACC ]         | Accident Information              | 6              |
| [ UB1 ]         | Universal Bill Information        | 6              |
| [ UB2 ]         | Universal Bill 92 Information     | 6              |
| [ PDA ]         | Patient Death and Autopsy         | 3              |

## 6 MSH Message Header Segment

| SEQ | DT | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME        | Inhalt   |
|-----|----|-----|------|------|--------|---------------------|--|
| 1   | ST | R   |      |      | 00001  | Field Separator     |  |
| 2   | ST | R   |      |      | 00002  | Encoding Characters | ^~\&<br>^ = Component Separator, Separates adjacent components of data fields where allowed.<br>~ = Repetition Separator, Separates multiple occurrences of a field where allowed.<br>\ = Escape Character, Escape character for use with any field, component, or sub-component |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL#          | ITEM # | ELEMENT NAME          | Inhalt   |
|-----|-----|-----|------|---------------|--------|-----------------------|--|
|     |     |     |      |               |        |                       | <p>represented by an ST, TX or FT data type.</p> <p><b>&amp; = Subcomponent Separator, Separates adjacent subcomponents of data fields where allowed.</b></p>            |
| 3   | HD  | O   |      | 0361          | 00003  | Sending Application   | Name der sendenden Anwendung. Dessen Eindeutigkeit im Kommunikations-Netzwerk liegt in der Verantwortung des jeweiligen Systemadministrators.                            |
| 4   | HD  | O   |      | 0362          | 00004  | Sending Facility      | Name der sendenden Institution. Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)  |
| 5   | HD  | O   |      | 0361          | 00005  | Receiving Application | Name der empfangenden Anwendung<br>Eindeutigkeit dito MSH.3  |
| 6   | HD  | O   |      | 0362          | 00006  | Receiving Facility    | Name der empfangenden Institution .<br>Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)   |
| 7   | DTM | R   |      |               | 00007  | Date/Time Of Message  | <p><b>Zeitpunkt der Erstellung dieser Nachricht</b></p> <p><b>YYYYMMDDHHMMSS Timezone</b></p>  |
| 8   | ST  | O   |      |               | 00008  | Security              | Optional, Produktespezifisch<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 9   | CM  | R   |      | 0076/<br>0003 | 00009  | Message Type          | Gemäss <a href="#">Kapitel 4 Ereignisse / Events</a>   |
| 10  | ST  | R   |      |               | 00010  | Message Control ID    | <p><b>10 Eindeutige Nachrichtennummer: GUID oder Laufnummer pro Sekunde</b></p> <p><b>(YYYYMMDDHHNNSSxxxx)</b></p> <p><b>xxxx: 4-stellige Laufnummer pro Sekunde</b></p> |
| 11  | PT  | R   |      |               | 00011  | Processing ID         | <b>P für Produktiv (resp. D oder T für Schulungs- und Testnachrichten)</b>   |
| 12  | VID | R   |      | 0104          | 00012  | Version ID            | 2.9.1  |
| 13  | NM  | O   |      |               | 00013  | Sequence Number       | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br><br>Empfehlung: Leer lassen   |
| 14  | ST  | O   |      |               | 00014  | Continuation          | Optional (Beschreibung gemäss HL7  |



| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME                               | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------|--------|--|---|
|     |     |     |      |      |        | Pointer                                    | Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 15  | ID  | O   |      | 0155 | 00015  | Accept Acknowledgment Type                 | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen                                    |
| 16  | ID  | O   |      | 0155 | 00016  | Application Acknowledgment Type            | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen                                    |
| 17  | ID  | O   |      | 0399 | 00017  | Country Code                               | <b>CHE</b> für Schweiz<br>gemäss ISO 31665-1  |
| 18  | ID  | O   | Y    | 0211 | 00692  | Character Set                              | <b>8859/1</b> für ISO Latin 1<br><b>UNICODE UTF-8</b> für utf-8   |
| 19  | CE  | O   |      |      | 00693  | Language Of Message                        | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>gemäss Codetabelle ISO 639<br><b>Bsp. fr = französisch</b> |
| 20  |     | O   |      | 0356 | 01317  | ID Alternate Character Set Handling Scheme | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen                                    |
| 21  | ID  | O   | Y    | 0449 | 01598  | Conformance Statement ID                   | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen                                    |
| 22  | XON | O   |      |      | 01823  | Sending Responsible Organization           | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen                                    |
| 23  | XON | O   |      |      | 01824  | Receiving Responsible Organization         | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen                                    |
| 24  | HD  | O   |      |      | 01825  | Sending Network Address                    | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen                                    |
| 25  | HD  | O   |      |      | 01826  | Receiving Network                          | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)   |

| SEQ | DT | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME | Inhalt                               |
|-----|----|-----|------|------|--------|--------------|--------------------------------------|
|     |    |     |      |      |        | Address      | Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen |

## 7 EVN Event Type Segment

Die Verwendung des EVN-Segmentes ist für Übermittlung von Ereignissen die in der Zukunft stattfinden, sinnvoll. Ein Beispiel dafür ist ein Verlegungsereignis in der Zukunft. Die Erfassung kann auf verschiedene Arten vorgenommen werden.

- Die Verlegung wird zeitnah, also nach der Verlegung erfasst. Verlegungszeitpunkt in EVN-6
- Vorerfassung der Verlegung, die Nachricht wird direkt an alle interessierten Systeme versendet. Verlegungszeitpunkt in EVN-3
- Vorerfassung der Verlegung, die Nachricht wird versendet, aber z.B. in einer Middleware oder einer Applikation gespeichert bis zum Ablaufdatum des Ereignisses.  
Verlegungszeitpunkt in EVN-3

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME            | Inhalt                                |
|-----|-----|-----|------|------|--------|-------------------------|---------------------------------------|
| 1   |     | W   |      |      | 00099  | Event Type Code         | Ereignistyp der Nachricht             |
| 2   | DTM | R   |      |      | 00100  | Recorded Date/Time      | Datum und Zeit der Nachricht          |
| 3   | DTM | O   |      |      | 00101  | Date/Time Planned Event | Datum und Zeit des geplanten Ereignis |
| 4   | CWE | O   |      | 0062 | 00102  | Event Reason Code       | Grund für das Ereignis                |
| 5   | XCN | O   | Y    | 0188 | 00103  | Operator ID             | Erfasser der Nachricht                |
| 6   | DTM | O   |      |      | 01278  | Event Occurred          | Zeitpunkt an dem Ereignis stattfand   |
| 7   | HD  | O   |      |      |        | Event Facility          | Betroffene Station der Nachricht      |

## 8 PID Patient Identification Segment

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME                        | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------------|---|
| 1   | SI  | O   |      |      | 00104  | Set ID PID                          | Enthält den Wert 1.<br>Falls in der gleichen Nachricht mehrere PID Segmente vorkommen wird der Wert für jedes PID Segment um 1 erhöht   |
| 2   | CX  | B   |      |      | 00105  | Patient ID                          | Leer lassen   |
| 3   | CX  | R   |      |      | 00106  | Patient Identifier List Patient ID. | Liste aller möglichen Patientennummern, wie PID des Admin-Systems, SVN-Nummer etc. Die Nummern werden mit ID, zuweisendes System übergeben.<br>PatNr^^^Zuweisende Institution^^Mandant<br>Beispiel: 1234^^^CHPDATA^^653 |
| 4   | CX  | B   |      |      | 00107  | Alternate Patient ID - PID          | Leer lassen ( alternative Nummern werden in PID-3 abgebildet)   |
| 5   | XPN | R   | Y    |      | 00108  | Patient Name                        | Patient Name inkl. Titel etc. (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Name^Vorname^weitere Vornamen^Ergänzung zum Namen^Anrede^^Nametype^^Datumvon^Datumbis^^Titel<br>Nametype gemäss Tabelle 0200 HL7-Standard           |
| 6   | XPN | O   | Y    |      | 00109  | Mother's Maiden Name                | Ledigname der Mutter, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Wenn vorhanden, dann ausfüllen<br>Schweizer^^^^^M  |
| 7   | TS  | O   |      |      | 00110  | Date/Time of Birth                  | Geburtsdatum des Patienten, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Sollte ausgefüllt werden<br>YYYYMMDD[HHMM[SS]]   |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME            | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------|--------|-------------------------|---|
| 8   | IS  | O   |      | 0001 | 00111  | Administrative Sex      | Geschlecht des Patienten, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard). <b>Bsp. F= Female. Ev. Präzisierung des Geschlechts durch GSP-,GSR-, GSC-Segmente</b><br><br>Empfehlung: Sollte ausgefüllt werden. Rechtlich sind in der Schweiz nur männlich und weiblich als Geschlecht zulässig   |
| 9   | XPN | B   | Y    |      | 00112  | Patient Alias           | Leer lassen   |
| 10  | CE  | O   | O    | 0005 | 00113  | Race                    | Leer lassen (Antirassismugesetz)  |
| 11  | XAD | O   | Y    |      | 00114  | Patient Address         | Adresse, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Sollte ausgefüllt werden. Beispiel: <b>Strasse Hausnummer^Postfach^Ort^Kanton/Bundesland^PLZ^Land^Adresstyp^^^^^^GültigAb^GültigBis^^^^c/</b><br><b>o^Zusatzadresse^^^eindeutige Adress-ID&amp; Zuweisende Institution</b><br><br>Adresstype HL7-Tabelle 0190 |
| 12  | IS  | B   |      | 0289 | 00115  | County Code             | Leer lassen, in PID-11 enthalten  |
| 13  | XTN | W   | Y    |      | 00116  | Phone Number - Home     | Wird nicht mehr verwendet, alle Kommunikationskanäle werden in PID-40 abgebildet  |
| 14  | XTN | W   | Y    |      | 00117  | Phone Number - Business | Wird nicht mehr verwendet, alle Kommunikationskanäle werden in PID-40 abgebildet  |
| 15  | CWE | O   |      | 0296 | 00118  | Primary Language        | Muttersprache oder Korrespondenzsprache des Patienten gemäss ISO Tabelle 639, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)   |
| 16  | CWE | O   |      | 0002 | 00119  | Marital status          | Zivilstand, optional Beschreibung gemäss HL7 Standard und "Swiss User defined Tables.doc", Table 0002)  |
| 17  | CWE | O   |      | 0006 | 00120  | Religion                | Religion, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard und "Swiss   |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME                      | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------|--------|-----------------------------------|---|
|     |     |     |      |      |        |                                   | User defined Tables.doc", Table 0006  |
| 18  | CX  | O   |      |      | 00121  | Patient account number            | Debitorenkontonummer, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: leer lassen   |
| 19  |     |     |      |      | 00122  | SSN Number Patient                | Sozialversicherungsnummer, nicht mehr verwendet, wird in PID-3 abgebildet   |
| 20  |     | O   |      |      | 00123  | Driver's License Number - Patient | Fahrausweisnummer, , nicht mehr verwendet, kann in PID-3 abgebildet werden. Keine Relevanz in der Schweiz   |
| 21  | CX  | O   |      | 0061 | 00124  | Mother's Identifier               | Patienten ID der Mutter, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Bei Neugeborenen ausfüllen, sonst leer lassen  |
| 22  | CWE | O   |      |      | 00125  | Ethnic group                      | In der Schweiz nicht verwendet  |
| 23  | ST  | O   |      |      | 00126  | Birthplace                        | Geburtsort, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)   |
| 24  | ID  | O   |      |      | 00127  | Multiple Birth Indicator          | Mehrlingseigenschaft, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: Bei Neugeborenen ausfüllen, sonst leer lassen   |
| 25  | NM  | O   |      |      | 00128  | Birth Order                       | Geburtsreihenfolge bei Mehrlingen, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: Bei Neugeborenen ausfüllen, sonst leer lassen  |
| 26  | CWE | O   | Y    |      | 00129  | Citizenship                       | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Bei Schweizern den Heimatort, bei Ausländern die Nationalität ausfüllen Empfehlung: Ausfüllen, wenn vorhanden.<br><br>Code ISO 3166 alpha 2 |
| 27  | CWE | O   |      | 0172 | 00130  | Veterans Military Status          | Nicht verwenden. Früher für Berufsinformation verwendet. Neu im Segment OH2.  |
| 28  |     | W   |      |      | 00739  | Nationality                       | Leer lassen (Nur Backward Compatibility)  |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME                  | Inhalt   |
|-----|-----|-----|------|------|--------|-------------------------------|--|
| 29  | DTM | O   |      |      | 00740  | Patient Death Date and Time   | Todeszeitpunkt, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: Bei gestorbenen Patienten, wenn möglich ausfüllen, sonst leer lassen YYYYMMDD[HHMM[SS]]                              |
| 30  | ID  | O   |      | 0136 | 00741  | Patient Death Indicator       | Merkmal Todesfall, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard). Empfehlung: Bei gestorbenen Patienten, wenn möglich ausfüllen, sonst leer lassen Y = gestorben; N = Lebt (Es gilt: leer = N) |
| 31  | ID  | O   |      | 0136 | 01535  | Identity Unknown Indicator    | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard). Empfehlung: leer lassen   |
| 32  | CWE | O   |      | 0445 | 01536  | Identity Reliability Code     | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard). Empfehlung: leer lassen   |
| 33  | DTM | O   |      |      | 01537  | Last Update Date/Time         | Zeitpunkt der letzten Mutation der Patientenstammdaten, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard). Empfehlung: Wenn möglich ausfüllen. YYYYMMDD[HHMM[SS]]                                  |
| 34  | HD  | O   |      |      | 01538  | Last Update Facility          | Name der Anwendung, welche die Stammdaten des Patienten zum Zeitpunkt in PID-33 mutiert hat. Vergleiche auch MSH.4 oder MSH.6 Empfehlung: Ausfüllen, wo vorhanden                            |
| 35  | CWE | O   |      |      | 01539  | Taxonomic Classification Code | Nicht verwenden leer lassen  |
| 36  | CWE | B   |      |      | 01540  | Breed Code                    | Nicht verwenden leer lassen  |
| 37  | ST  | O   |      |      | 01541  | Strain                        | Nicht verwenden leer lassen  |
| 38  | CWE | O   |      | 0429 | 01542  | Production Class Code         | Nicht verwenden leer lassen  |
| 39  | CWE | O   |      | 0171 | 01840  | Tribal Citizenship            | Nicht verwenden leer lassen  |
| 40  | XTN | O   | Y    | 0201 | 02289  | Patient                       | Kommunikationskanäle   |

| SEQ | DT | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME                  | Inhalt   |
|-----|----|-----|------|------|--------|-------------------------------|--|
|     |    |     |      | 0202 |        | Telecommunication Information | (Beschreibung gemäss HL7 Standard).<br>Empfehlung: Wenn vorhanden, dann ausfüllen<br>Beispiel: ^^Typ^email-Adresse^Ländervorwahl^Ortsvorwahl^Nummer^^^^unformatierte TelNr.^^^^Beziehung TelNr/AdressNr<br><br>Telecommunication Use Code HL7-Tabelle 0201 |

## 9 NK1 Next of Kin / Associated Parties Segment

Segment für die Zuordnung von Kontakten mit deren Bezug zum Patient. Wenn eine Person/Kontakt mehrere Rollen hat, wird pro Rolle ein NK1 Segment gesendet.

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME          | Inhalt   |
|-----|-----|-----|------|------|--------|-----------------------|--|
| 1   | SI  | R   |      |      | 00190  | Set ID - NK1          | Fortlaufende Nummer pro NK1-Segment  |
| 2   | XPN | O   | Y    | 0200 | 00191  | Name                  | Name der Person  |
| 3   | CWE | O   |      | 0063 | 00192  | Relationship          | Bezug zum Patienten, z.B. Verwandtschaftsgrad etc. HL7-Tabelle 0063 enthält Vorschläge.      |
| 4   | XAD | O   | Y    |      | 00193  | Address               | Adresse der Bezugsperson   |
| 5   | XTN | W   | Y    |      | 00194  | Phone Number          | Nicht mehr verwendet, wird in NK1-41 abgebildet  |
| 6   | XTN | W   | Y    |      | 00195  | Business Phone Number | Nicht mehr verwendet, wird in NK1-41 abgebildet  |
| 7   | CWE | O   |      | 0131 | 00196  | Contact Role          | Rolle der Person oder Organisation z.B. Notfallkontakt. HL7-Tabelle 0131 enthält Vorschläge. |
| 8   | DT  | O   |      |      | 00197  | Start Date            | Startdatum der «Beziehung»   |
| 9   | DT  | O   |      |      | 00198  | End Date              | Enddatum der «Beziehung»   |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM # | ELEMENT NAME                                     | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------|--------|--|---|
| 10  | ST  | O   |      |      | 00199  | Next of Kin / Associated Parties Job Title       | Nicht verwenden   |
| 11  | JCC | O   |      |      | 00200  | Next of Kin / Associated Parties Job Code/Class  | Nicht verwenden   |
| 12  | CX  | O   |      |      | 00201  | Next of Kin / Associated Parties Employee Number | Nicht verwenden   |
| 13  | XON | O   | Y    |      | 00202  | Organization Name - NK1                          | Name der Organisation, wenn der Patientenbezug keine natürliche Person ist. |
| 14  | CWE | O   |      | 0002 | 00119  | Marital Status                                   | Nicht verwenden   |
| 15  | CWE | O   |      | 0001 | 00111  | Administrative Sex                               | Nicht verwenden   |
| 16  | DTM | O   |      |      | 00110  | Date/Time of Birth                               | Nicht verwenden   |
| 17  | CWE | O   | Y    | 0223 | 00755  | Living Dependency                                | Nicht verwenden   |
| 18  | CWE | O   | Y    | 0009 | 00145  | Ambulatory Status                                | Nicht verwenden   |
| 19  | CWE | O   | Y    | 0171 | 00129  | Citizenship                                      | Nicht verwenden   |
| 20  | CWE | O   |      | 0296 | 00118  | Primary Language                                 | Sprache der Kontaktperson oder Organisation                                 |
| 21  | CWE | O   |      | 0220 | 00742  | Living Arrangement                               | Nicht verwenden   |
| 22  | CWE | O   |      | 0215 | 00743  | Publicity Code                                   | Nicht verwenden   |
| 23  | ID  | O   |      | 0136 | 00744  | Protection Indicator                             | Nicht verwenden   |
| 24  | CWE | O   |      | 0231 | 00745  | Student Indicator                                | Nicht verwenden   |
| 25  | CWE | O   |      | 0006 | 00120  | Religion   | Nicht verwenden   |
| 26  | XPN | O   | Y    |      | 00109  | Mother's Maiden Name                             | Nicht verwenden   |
| 27  | CWE | O   |      | 0212 | 00739  | Nationality                                      | Nicht verwenden   |
| 28  | CWE | O   | Y    | 0189 | 00125  | Ethnic Group                                     | Nicht verwenden   |



| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL#         | ITEM # | ELEMENT NAME                                   | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|--------------|--------|--|---|
| 29  | CWE | O   | Y    | 0222         | 00747  | Contact Reason                                 | Nicht verwenden   |
| 30  | XPN | O   | Y    | 0200         | 00748  | Contact Person's Name                          | Kontaktperson bei einer Organisation, , wenn der Patientenkontakt eine juristische Person ist.  |
| 31  | XTN | W   | Y    |              | 00749  | Contact Person's Telephone Number              | Nicht mehr verwendet, wird in NK1-41 abgebildet   |
| 32  | XAD | O   | Y    |              | 00750  | Contact Person's Address                       | Adresse der Kontaktperson bei einer Organisation  |
| 33  | CX  | O   | Y    |              | 00751  | Next of Kin/Associated Party's Identifiers     | ID der Kontaktperson. Hier kann die ID der Kontaktperson eines Verwaltungssystems gesendet zur eindeutigen Identifizierung in den Partnersystemen |
| 34  | CWE | O   |      | 0311         | 00752  | Job Status                                     | Nicht verwenden   |
| 35  | CWE | O   | Y    | 0005         | 00113  | Race   | Nicht verwenden   |
| 36  | CWE | O   |      | 0295         | 00753  | Handicap                                       | Nicht verwenden   |
| 37  | ST  | O   |      |              | 00754  | Contact Person Social Security Number          | Nicht verwenden   |
| 38  | ST  | O   |      |              | 01905  | Next of Kin Birth Place                        | Nicht verwenden   |
| 39  | CWE | O   |      | 0099         | 00146  | VIP Indicator                                  | Nicht verwenden   |
| 40  | XTN | O   |      | 0201<br>0202 | 02292  | Next of Kin Telecommunication Information      | Kommunikationsinformation der Bezugsperson (Telefon, email)   |
| 41  | XTN | O   |      |              | 02293  | Contact Person's Telecommunication Information | Kommunikationsinformation der der Kontaktperson bei einer Organisation (Telefon, email), wenn der Patientenkontakt eine juristische Person ist.   |

## 10 PV1 Patient Visit Segment

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM# | ELEMENT NAME              | Inhalt   |
|-----|-----|-----|------|------|-------|---------------------------|--|
| 1   | SI  | O   |      |      | 00131 | Set ID - PV1              | <b>Enthält den Wert 1. Falls in der gleichen Nachricht mehrere PV1 Segmente vorkommen wird der Wert für jedes PV1 Segment um 1 erhöht</b>  |
| 2   | CWE | R   |      | 0004 | 00132 | Patient Class             | Behandlungsart (Gemäss BfS: Stationär, Teilstationär, Ambulant) (Beschreibung gemäss HL7 Standard und "Swiss User defined Tables.doc", Table 0004)   |
| 3   | PL  | O   |      |      | 00133 | Assigned Patient Location | Aktueller Aufenthaltsort des Patienten, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: Wenn vorhanden, dann ausfüllen. Mindestens Liegestation und Fachabteilung/Klinik befüllen.   |
| 4   | CWE | O   |      | 0007 | 00134 | Admission Type            | Eintrittsart (Gemäss BfS: Unfall, Notfall, ...) (Beschreibung gemäss HL7 Standard und "Swiss User defined Tables.doc", Table 0007)   |
| 5   | CX  | O   |      |      | 00135 | Preadmit Number           | Voraufnahmenummer, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: Nur verwenden, wenn noch keine Fallnummer vorhanden ist (z.B. Notfall) sonst leer lassen.   |
| 6   | PL  | O   |      |      | 00136 | Prior Patient Location    | Vorheriger Aufenthaltsort des Patienten, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Bei Neueintritten entspricht dieses Feld dem Aufenthalt vor Eintritt (Gemäss BfS: Zuhause, zuhause mit SPITEX, ...) (Beschreibung gemäss HL7 Standard und "Swiss User defined Tables.doc", Inhalt von PL.9 für PV1.6)<br><b>Beispiel: ^^^^^^^1: Zuhause</b> |
| 7   | XCN | O   | Y    | 0010 | 00137 | Attending Doctor          | Behandelnder Arzt (Als ID wird die EAN Nummer des Arztes angegeben oder ID im lokalen Kontext, Beschreibung gemäss HL7 Standard) Beispiel:   |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM# | ELEMENT NAME            | Inhalt   |
|-----|-----|-----|------|------|-------|-------------------------|--|
|     |     |     |      |      |       |                         | <b>EAN123456789^Muster^Fritz^<br/>^^Dr.med.^^^CHEMEDIAT^L</b>  |
| 8   | XCN | O   | Y    | 0010 | 00138 | Referring Doctor        | Einweisender Arzt (Als ID wird die EAN Nummer des Arztes angegeben oder ID im lokalen Kontext, Beschreibung gemäss HL7 Standard) Beispiel:<br><b>EAN11111111^Muster^Hans^^<br/>^Dr. med.^^^CHEMEDIAT^L</b> |
| 9   | XCN | B   | Y    |      | 00139 | Consulting Doctor       | Leer lassen. Weitere Ärzte können in einem ROL-Segment übermittelt werden,   |
| 10  | CWE | O   |      | 0069 | 00140 | Hospital Service        | Hauptkostenstelle (Gemäss BfS: M000, M0050,...) (Beschreibung gemäss HL7 Standard und "Swiss User defined Tables.doc", Table 0069)   |
| 11  | PL  | O   |      |      | 00141 | Temporary Location      | Temporärer Aufenthaltsort des Patienten, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: Wenn vorhanden, dann ausfüllen  |
| 12  | CWE | O   |      | 0087 | 00142 | Preadmit Test Indicator | Wird in der Schweiz für den "Entscheid für Austritt" nach BfS verwendet (auf Initiative des Behandelnden, ...) "Swiss User defined Tables.doc", Table 0087   |
| 13  | CWE | O   |      | 0092 | 00143 | Re-admission Indicator  | Leer lassen für Erstaufnahme, R für Wiederaufnahme im Bezug auf die aktuelle Arztpraxis oder Spitalabteilung   |
| 14  | CWE | O   |      | 0023 | 00144 | Admit Source            | Einweisende Instanz (Gemäss BfS: selbst, Rettungsdienst, ...) (Beschreibung gemäss HL7 Standard und "Swiss User defined Tables.doc", Table 0023)   |
| 15  | CWE | O   | Y    | 0009 | 00145 | Ambulatory Status       | Med. Zustand resp. Einschränkung, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: Wenn vorhanden, dann ausfüllen   |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM# | ELEMENT NAME           | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------|-------|------------------------|---|
| 16  | CWE | O   |      |      | 00146 | VIP Indicator          | VIP Kennzeichen, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Nur ausfüllen, wo erforderlich (produktspezifisch) siehe auch Beschreibung des ARV-Segmentes          |
| 17  | XCN | O   | Y    | 0010 | 00147 | Admitting Doctor       | Wird in der Schweiz für den Hausarzt verwendet. Beispiel:<br><b>EAN222222222^Muster^Paul^<br/>^^Dr. med.^CHEMEDIAT^L</b>  |
| 18  | CWE | O   |      | 0018 | 00148 | Patient Type           | Patientenart, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: Nur ausfüllen, wo erforderlich (produktspezifisch)  |
| 19  | CX  | O   |      |      | 00149 | Visit Number           | Fallnummer, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard) Empfehlung: Wenn vorhanden, dann ausfüllen  |
| 20  | FC  | O   | Y    | 0064 | 00150 | Financial Class        | Versicherungsart (Gemäss BfS: allg. Halbprivat, privat), optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard und "Swiss User defined Tables.doc", Table 0064)                              |
| 21  | CWE | O   |      | 0032 | 00151 | Charge Price Indicator | Wird in der Schweiz für den Hauptkostenträger nach BfS verwendet (KVG, IV, MV,...)<br>Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard und "Swiss User defined Tables.doc", Table 0032) |
| 22  | CWE | O   |      | 0045 | 00152 | Courtesy Code          | Höflichkeitsmerkmal, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br><br>Empfehlung: Leer lassen   |
| 23  | CWE | O   |      | 0046 | 00153 | Credit Rating          | Kredit Erfahrung / Zahlungsmoral, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 24  | CWE | O   | Y    | 0044 | 00154 | Contract Code          | Abrechnungsart, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: leer lassen  |
| 25  | DT  | O   | Y    |      | 00155 | Contract Effective     | Abrechnungsart gültig ab, optional (Beschreibung gemäss   |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM# | ELEMENT NAME                 | Inhalt   |
|-----|-----|-----|------|------|-------|------------------------------|--|
|     |     |     |      |      |       | Date                         | HL7 Standard)<br>Empfehlung: leer lassen   |
| 26  | NM  | O   | Y    |      | 00156 | Contract Amount              | Kostenanteil, optional<br>(Beschreibung gemäss HL7<br>Standard)<br>Empfehlung: leer lassen   |
| 27  | NM  | O   | Y    |      | 00157 | Contract Period              | Gültigkeitsdauer für die<br>Abrechnungsart, optional<br>(Beschreibung gemäss HL7<br>Standard)<br>Empfehlung: leer lassen   |
| 28  | CWE | O   |      | 0073 | 00158 | Interest Code                | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 29  | CWE | O   |      | 0110 | 00159 | Transfer to Bad<br>Debt Code | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 30  | DT  | O   |      |      | 00160 | Transfer to Bad<br>Debt Date | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 31  | CWE | O   |      | 0021 | 00161 | Bad Debt Agency<br>Code      | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 32  | NM  | O   |      |      | 00162 | Bad Debt Transfer<br>Amount  | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 33  | NM  | O   |      |      | 00163 | Bad Debt<br>Recovery Amount  | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 34  | CWE | O   |      | 0111 | 00164 | Delete Account<br>Indicator  | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 35  | DT  | O   |      |      | 00165 | Delete Account<br>Date       | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 36  | CWE | O   |      | 0112 | 00166 | Discharge<br>Disposition     | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer lassen  |
| 37  | DLD | O   |      | 0113 | 00167 | Discharged to<br>Location    | Wird in der Schweiz für den<br>"Aufenthalt nach Austritt" nach<br>BfS verwendet (Todesfall,<br>zuhause, Krankenhaus...)<br>Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard und "Swiss User<br>defined Tables.doc", Table 0113) |
| 38  | CWE | O   |      | 0114 | 00168 | Diet Type                    | Kostform und Diät, optional<br>(Beschreibung gemäss HL7<br>Standard)   |
| 39  | CWE | O   |      | 0115 | 00169 | Servicing Facility           | Optional (Beschreibung gemäss<br>HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer Lassen  |
| 40  |     | W   |      |      | 00170 | Bed Status                   |  |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM# | ELEMENT NAME             | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------|-------|--------------------------|---|
| 41  | CWE | O   |      | 0117 | 00171 | Account Status           | Zahlungsstatus, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)   |
| 42  | PL  | O   |      |      | 00172 | Pending Location         | Vorgesehener nächster Aufenthaltsort des Patienten, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Wenn vorhanden, dann ausfüllen   |
| 43  | PL  | O   |      |      | 00173 | Prior Temporary Location | Letzter temporärer Aufenthaltsort (z.B. OP) vor der Verschiebung an den aktuellen Aufenthaltsort, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)   |
| 44  | DTM | O   |      |      | 00174 | Admit Date/Time          | <b>Eintrittszeitpunkt gemäss BfS, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)</b><br><b>Empfehlung: Wenn vorhanden, dann ausfüllen</b>  |
| 45  | DTM | O   |      |      | 00175 | Discharge Date/Time      | Austrittszeitpunkt gemäss BfS, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Wenn vorhanden, dann ausfüllen  |
| 46  | NM  | O   |      |      | 00176 | Current Patient Balance  | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer Lassen  |
| 47  | NM  | O   |      |      | 00177 | Total Charges            | Gesamte Behandlungskosten bis zum aktuellen Zeitpunkt, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Wenn vorhanden und PV1.51=A oder leer, dann ausfüllen. Wenn PV1.51=V in jedem Fall leer lassen                  |
| 48  | NM  | O   |      |      | 00178 | Total Adjustments        | Optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Leer Lassen  |
| 49  | NM  | O   |      |      | 00179 | Total Payments           | Total der Zahlungseingänge für diesen Fall bis zum aktuellen Zeitpunkt, optional (Beschreibung gemäss HL7 Standard)<br>Empfehlung: Wenn vorhanden und PV1.51=A oder leer, dann ausfüllen. Wenn PV1.51=V in jedem Fall leer lassen |
| 50  | CX  | O   | Y    | 0203 | 00180 | Alternate Visit ID       | Alternative Fallnummer, optional (Beschreibung gemäss HL7   |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL#                 | ITEM# | ELEMENT NAME                   | Inhalt   |
|-----|-----|-----|------|----------------------|-------|--------------------------------|--|
|     |     |     |      |                      |       |                                | Standard)<br>Empfehlung: Wenn vorhanden,<br>dann ausfüllen   |
| 51  | CWE | O   |      | <a href="#">0326</a> | 01226 | Visit Indicator                | A oder V, optional<br>(Beschreibung gemäss HL7<br>Standard)<br>Empfehlung: V ausfüllen<br>A= Account, V= Visit<br>Zusätzlich kann auch noch H =<br>historisch verwendet werden,<br>wenn der Inhalt des PV1-<br>Segmentes sich auf eine<br>Mutation von nicht aktuellen<br>Daten bezieht. z.B. Änderung<br>einer Station / Fachabteilung<br>einer früheren Belegung oder<br>Änderung Versicherungsklasse. |
| 52  |     | W   |      |                      | 01274 | Other Healthcare<br>Provider   | Leer lassen  |
| 53  | ST  | O   |      |                      | 02290 | Service Episode<br>Description | Beschreibung der Belegungs-<br>Episode   |
| 54  | CX  | O   |      |                      | 02291 | Service Episode<br>Identifier  | Eindeutige ID der<br>Belegungsepisode z.B.<br>Bewegungsnr, Detailnr.   |

## 11 PV2 Patient Visit - Additional Information Segment

Im PV2-Segment können zusätzliche Informationen zum Klinik-Aufenthalt übermittelt werden.

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL#                 |  | ITEM# | ELEMENT NAME              | Inhalt          |
|-----|-----|-----|------|----------------------|--|-------|---------------------------|-----------------|
| 1   | PL  | C   |      |                      |  | 00181 | Prior Pending<br>Location |                 |
| 2   | CWE | O   |      | <a href="#">0129</a> |  | 00182 | Accommodation<br>Code     | Leer lassen     |
| 3   | CWE | O   |      |                      |  | 00183 | Admit Reason              | Aufnahmegrund   |
| 4   | CWE | O   |      |                      |  | 00184 | Transfer Reason           | Verlegungsgrund |
| 5   | ST  | O   | Y    |                      |  | 00185 | Patient Valuables         | Leer lassen     |
| 6   | ST  | O   |      |                      |  | 00186 | Patient Valuables         | Leer lassen     |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL#                 |  | ITEM# | ELEMENT<br>NAME                            | Inhalt                          |
|-----|-----|-----|------|----------------------|--|-------|--|---------------------------------|
|     |     |     |      |                      |  |       | Location                                   |                                 |
| 7   | CWE | O   | Y    | <a href="#">0130</a> |  | 00187 | Visit User Code                            | Leer lassen                     |
| 8   | DTM | O   |      |                      |  | 00188 | Expected Admit<br>Date/Time                | Vorraussichtliche Eintrittszeit |
| 9   | DTM | O   |      |                      |  | 00189 | Expected<br>Discharge<br>Date/Time         | Vorraussichtliche Entlasszeit   |
| 10  | NM  | O   |      |                      |  | 00711 | Estimated Length<br>of Inpatient Stay      | Geschätzte Aufenthaltsdauer     |
| 11  | NM  | O   |      |                      |  | 00712 | Actual Length of<br>Inpatient Stay         | Aktuelle Aufenthaltsdauer       |
| 12  | ST  | O   |      |                      |  | 00713 | Visit Description                          | Leer lassen                     |
| 13  | XCN | O   | Y    |                      |  | 00714 | Referral Source<br>Code                    | Einweisung durch                |
| 14  | DT  | O   |      |                      |  | 00715 | Previous Service<br>Date                   | Leer lassen                     |
| 15  | ID  | O   |      | <a href="#">0136</a> |  | 00716 | Employment<br>Illness Related<br>Indicator | Leer lassen                     |
| 16  | CWE | O   |      | <a href="#">0213</a> |  | 00717 | Purge Status<br>Code                       | Leer lassen                     |
| 17  | DT  | O   |      |                      |  | 00718 | Purge Status<br>Date                       | Leer lassen                     |
| 18  | CWE | O   |      | <a href="#">0214</a> |  | 00719 | Special Program<br>Code                    | Leer lassen                     |
| 19  | ID  | O   |      | <a href="#">0136</a> |  | 00720 | Retention<br>Indicator                     | Leer lassen                     |
| 20  | NM  | O   |      |                      |  | 00721 | Expected Number<br>of Insurance<br>Plans   | Leer lassen                     |
| 21  | CWE | O   |      | <a href="#">0215</a> |  | 00722 | Visit Publicity<br>Code                    | Leer lassen                     |
| 22  | ID  | B   |      | <a href="#">0136</a> |  | 00723 | Visit Protection<br>Indicator              | Leer lassen                     |
| 23  | XON | O   | Y    |                      |  | 00724 | Clinic<br>Organization                     | Leer lassen                     |



| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL#                 |  | ITEM# | ELEMENT<br>NAME                      | Inhalt      |
|-----|-----|-----|------|----------------------|--|-------|--------------------------------------|-------------|
|     |     |     |      |                      |  |       | Name                                 |             |
| 24  | CWE | O   |      | <a href="#">0216</a> |  | 00725 | Patient Status<br>Code               | Leer lassen |
| 25  | CWE | O   |      | <a href="#">0217</a> |  | 00726 | Visit Priority Code                  | Leer lassen |
| 26  | DT  | O   |      |                      |  | 00727 | Previous<br>Treatment Date           | Leer lassen |
| 27  | CWE | O   |      | <a href="#">0112</a> |  | 00728 | Expected<br>Discharge<br>Disposition | Leer lassen |
| 28  | DT  | O   |      |                      |  | 00729 | Signature on File<br>Date            | Leer lassen |
| 29  | DT  | O   |      |                      |  | 00730 | First Similar<br>Illness Date        | Leer lassen |
| 30  | CWE | O   |      | <a href="#">0218</a> |  | 00731 | Patient Charge<br>Adjustment Code    | Leer lassen |
| 31  | CWE | O   |      | <a href="#">0219</a> |  | 00732 | Recurring Service<br>Code            | Leer lassen |
| 32  | ID  | O   |      | <a href="#">0136</a> |  | 00733 | Billing Media<br>Code                | Leer lassen |
| 33  | DTM | O   |      |                      |  | 00734 | Expected Surgery<br>Date and Time    | Leer lassen |
| 34  | ID  | O   |      | <a href="#">0136</a> |  | 00735 | Military<br>Partnership Code         | Leer lassen |
| 35  | ID  | O   |      | <a href="#">0136</a> |  | 00736 | Military Non-<br>Availability Code   | Leer lassen |
| 36  | ID  | O   |      | <a href="#">0136</a> |  | 00737 | Newborn Baby<br>Indicator            | Leer lassen |
| 37  | ID  | O   |      | <a href="#">0136</a> |  | 00738 | Baby Detained<br>Indicator           | Leer lassen |
| 38  | CWE | O   |      | <a href="#">0430</a> |  | 01543 | Mode of Arrival<br>Code              | Leer lassen |
| 39  | CWE | O   | Y    | <a href="#">0431</a> |  | 01544 | Recreational Drug<br>Use Code        | Leer lassen |
| 40  | CWE | O   |      | <a href="#">0432</a> |  | 01545 | Admission Level<br>of Care Code      | Leer lassen |
| 41  | CWE | O   | Y    | <a href="#">0433</a> |  | 01546 | Precaution Code                      | Leer lassen |

| SEQ       | DT  | OPT | RP/# | TBL#                 |  | ITEM# | ELEMENT<br>NAME                          | Inhalt                        |
|-----------|-----|-----|------|----------------------|--|-------|--|-------------------------------|
| 42        | CWE | O   |      | <a href="#">0434</a> |  | 01547 | Patient Condition Code                   | Leer lassen                   |
| 43        | CWE | O   |      | <a href="#">0315</a> |  | 00759 | Living Will Code                         | Leer lassen                   |
| <b>44</b> | CWE | O   |      | <a href="#">0316</a> |  | 00760 | Organ Donor Code                         | Organspende Verfügung         |
| 45        | CWE | C   | Y    | <a href="#">0435</a> |  | 01548 | Advance Directive Code                   | Leer lassen                   |
| 46        | DT  | O   |      |                      |  | 01549 | Patient Status Effective Date            | Leer lassen                   |
| 47        | DTM | C   |      |                      |  | 01550 | Expected LOA Return Date/Time            | Erwartete Rückkehr von Urlaub |
| 48        | DTM | O   |      |                      |  | 01841 | Expected Pre-admission Testing Date/Time | Leer lassen                   |
| 49        | CWE | O   | Y    | <a href="#">0534</a> |  | 01842 | Notify Clergy Code                       | Leer lassen                   |
| 50        | DT  | O   |      |                      |  | 02141 | Advance Directive Last Verified Date     | Leer lassen                   |

## 12 OH2 Past or Present Job segment

Im OH2 Segment werden aktuelle und vergangene Berufsinformation des Patienten übermittelt. Das Segment kann für die ausgeübten/erlernten Berufe in der Vergangenheit wiederholt werden.

| SEQ      | DT         | OPT      | RP/# | TBL#        | ITEM#        | ELEMENT<br>NAME   | Inhalt  |
|----------|------------|----------|------|-------------|--------------|-------------------|---|
| <b>1</b> | <b>SI</b>  | <b>R</b> |      |             | <b>03522</b> | <b>Set ID</b>     | <b>Fortlaufende Nummer pro OH2-Segment</b>  |
| 2        | ID         | O        |      | 0206        | 00816        | Action Code       | Modus für das Segment:<br>A Add/Insert<br>D Delete<br>U Update<br>X No Change<br>S Snapshot |
| 3        | DT         | O        |      |             | 03524        | Entered Date      | Datum der Erfassung der Information   |
| <b>4</b> | <b>CWE</b> | <b>R</b> |      | <b>0958</b> | <b>03525</b> | <b>Occupation</b> | <b>Ausgeübter Beruf (Codeliste gemäss Vereinbarung der Schnittstellenpartner)</b>           |

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM# | ELEMENT NAME                 | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------|-------|------------------------------|---|
| 5   | CWE | R   |      | 0955 | 03526 | Industry                     | Branche   |
| 6   | CWE | O   |      | 0959 | 03527 | Work Classification          | Status der Berufsausbildung ( in Ausbildung, Lehre/Diplom abgeschlossen)      |
| 7   | DT  | O   |      |      | 02494 | Job Start Date               | Beginn der Berufsausübung   |
| 8   | DT  | O   |      |      | 02495 | Job End Date                 | Ende der Berufsausübung   |
| 9   | CWE | O   |      | 0954 | 03528 | Work Schedule                | Vollzeit / Teilzeit (Codeliste gemäss Vereinbarung der Schnittstellenpartner) |
| 10  | NM  | O   |      |      | 03529 | Average Hours worked per Day | Durchschnittliche Arbeitszeit pro Tag   |
| 11  | NM  | O   |      |      | 03530 | Average Days Worked per Week | Durchschnittliche Arbeitstage pro Woche                                       |
| 12  | XON | O   |      |      | 03531 | Employer Organization        | Arbeitgeber   |
| 13  | XAD | O   | Y    |      | 03546 | Employer Address             | Arbeitgeberadresse  |
| 14  | CWE | O   |      | 0956 | 03532 | Supervisory Level            | Leitungsfunktion  |
| 15  | ST  | O   | Y    |      | 03533 | Job Duties                   | Aufgaben  |
| 16  | FT  | O   | Y    |      | 03534 | Occupational Hazards         | Risiken bei der Berufsausübung.   |
| 17  | EI  | O   |      |      | 02433 | Job Unique Identifier        | Eindeutige ID des Jobs für diese Person                                       |
| 18  | CWE | O   |      | 0136 | 02471 | Current Job Indicator        | Aktuell ausgeübter Beruf ( Yes/No)  |

## 13 ARV Access Restriction

Über den Inhalt eines ARV-Segmentes kann eine Einschränkung der Sichtbarkeit oder des Zugriff für sensible Daten an Partnersysteme übermittelt werden. Die Einschränkung kann generell oder bis auf Feldebene (HL7-Segment / Feld) definiert sein.

| SEQ | DT  | OPT | RP/<br># | TBL# | ITEM# | ELEMENT<br>NAME                                  | Inhalt  |
|-----|-----|-----|----------|------|-------|--|---|
| 1   | SI  | O   |          |      | 02143 | Set ID   | Fortlaufende Nummer pro ARV-Segment   |
| 2   | CNE | R   |          | 0206 | 02144 | Access<br>Restriction<br>Action<br>Code          | <b>Modus für das Segment:</b><br><b>A Add/Insert</b><br><b>D Delete</b><br><b>U Update</b><br><b>X No Change</b><br><b>S Snapshot</b>   |
| 3   | CWE | R   |          | 0717 | 02145 | Access<br>Restriction<br>Value                   | <b>Zu schützenden Informationen:</b><br><b>ALL All</b><br><b>DEM All demographic data</b><br><b>LOC Patient Location</b><br><b>PID-7 Date of Birth</b><br><b>PID-17 Religion</b><br><b>HIV HIV status and results</b><br><b>STD Sexually transmitted<br/>diseases</b><br><b>PSY Psychiatric Mental health</b><br><b>DRG Drug</b><br><b>SMD Sensitive medical data</b><br><b>NO None</b> |
| 4   | CWE | O   |          | 0719 | 02146 | Access<br>Restriction<br>Reason                  | Grund für die Einschränkung:<br><b>PAT Patient Request</b><br><b>PHY Physician Request</b><br><b>REG Regulatory requirement</b><br><b>ORG Organizational policy or<br/>requirement</b><br><b>EMP Employee of this organization</b><br><b>DIA Diagnosis-related</b><br><b>VIP Very important person or<br/>celebrity</b>   |
| 5   | ST  | O   |          |      | 02147 | Special<br>Access<br>Restriction<br>Instructions | Textuelle Präzisierung für<br>Einschränkung der Zugriffsrechte  |
| 6   | DR  | O   | Y        |      | 02148 | Access<br>Restriction<br>Date Range              | Gültigkeit der Einschränkung  |
| 7   | CWE | R   |          |      | 03512 | Security<br>Classificati<br>on Tag               | <b>Vertraulichkeitsstufe:</b><br><b>Very Restricted &gt; Restricted &gt;</b><br><b>Normal &gt; Moderate &gt; Low &gt;</b><br><b>Unrestricted</b><br><b>Zu beachten: das EPD kennt nur 3</b><br><b>Vertraulichkeitsstufen:</b><br><b>geheim &gt; eingeschränkt zugänglich</b><br><b>&gt; normal zugänglich</b>   |
| 8   | CWE | O   | Y        |      | 03513 | Security<br>Handling<br>Instructions             |   |
| 9   | ERL | O   |          |      | 03514 | Access<br>Restriction<br>Message<br>Location     | Segment/Feldinformation welche<br>unter den obigen Angaben geschützt<br>ist.<br><Segment ID (ST)> ^ <Segment<br>Sequence (NM)> ^ <Field Position<br>(NM)> ^ <Field Repetition (NM)> ^   |

|    |    |   |  |      |       |   |   |
|----|----|---|--|------|-------|---|---|
|    |    |   |  |      |       |   | <Component Number (NM)> ^ <Sub-Component Number (NM)> |
| 10 | EI | C |  | 0952 | 02470 | Access<br>Restriction<br>Instance<br>Identifier | Eindeutige ID der Einschränkung                       |

## 14 CON Consent Segment

Das Consent Segment informiert über Zustimmung oder Verweigerung von patientenspezifischen Informationen, z.B. die Verwendung der Daten für Studienzwecke.

Das Segment ist in Kapitel 3 ADT der offiziellen HL7 Dokumentation nicht erwähnt, kann aber gemäss seiner Beschreibung in Kapitel 9 überall verwendet werden.

HL7 Schweiz empfiehlt die Verwendung nach dem PID und PV1 Segment. Das CON-Segment kann repetitiv, also für verschiedene Einverständniserklärungen, verwendet werden.

Ein Anwendungsbeispiel ist zum Beispiel die Information über die Verwendung des EPD's beim Patienten. CON-Segment nach dem PID Segment, Patient hat ein EPD oder nicht, nach dem PV1-Segment, Verwendung der Daten dieses Falles fürs EPD oder nicht.

| SEQ | DT  | OPT | RP/<br># | TBL#                 | ITEM# | ELEMENT<br>NAME                                       | Inhalt  |
|-----|-----|-----|----------|----------------------|-------|---|---|
| 1   | SI  | R   |          |                      | SI    | Set ID –<br>CON                                       | Fortlaufende Nummer pro CON-Segment   |
| 2   | CWE | O   |          | <a href="#">0496</a> | CWE   | Consent<br>Type                                       | Typ der Einverständniserklärung. Mögliche Werte aus HL7 Tabelle 496 oder gemäss Vereinbarung der Schnittstellenpartner                        |
| 3   | ST  | O   |          |                      | ST    | Consent<br>Form ID and<br>Version                     | ID und Version des Formulars einer Einverständniserklärung  |
| 4   | EI  | O   |          |                      | EI    | Consent<br>Form<br>Number                             | Nummer des Formulars einer Einverständniserklärung  |
| 5   | FT  | O   | Y        |                      | FT    | Consent Text  | Freitext zur Einverständniserklärung  |
| 6   | FT  | O   | Y        |                      | FT    | Subject-<br>specific<br>Consent<br>Text               | Ergänzende Information zur Einverständniserklärung.   |
| 7   | FT  | O   | Y        |                      | FT    | Consent<br>Background<br>Information                  | Hintergrundinformation zur Einverständniserklärung für die betroffene Person. Z.B. Behandlungsgrund, Heilungserfolg                           |
| 8   | FT  | O   | Y        |                      | FT    | Subject-<br>specific<br>Consent<br>Background<br>Text | Spezifische Hintergrundinformation zur Einverständniserklärung für die betroffene Person (Risiko). Kann auch <b>keine</b> Risiken beinhalten. |
| 9   | FT  | O   | Y        |                      | FT    | Consenter-  | Einschränkungen zur Einverständniserklärung, die durch den  |

| SEQ | DT  | OPT | RP/<br># | TBL#                 | ITEM# | ELEMENT<br>NAME                                    | Inhalt  |
|-----|-----|-----|----------|----------------------|-------|--|---|
|     |     |     |          |                      |       | imposed<br>limitations                             | Patienten gemacht werden.   |
| 10  | CNE | O   |          | <a href="#">0497</a> | CNE   | Consent<br>Mode                                    | Art der Zustimmung/Ablehnung:<br>V Verbal<br>W Written<br>T Telephone   |
| 11  | CNE | R   |          | <a href="#">0498</a> | CNE   | Consent<br>Status                                  | Status der Einverständniserklärung:<br>A Active – Consent has been granted<br>L Limited – Consent has been<br>granted with limitations<br>R Refused – Consent has been<br>refused<br>P Pending – Consent has not yet<br>been sought<br>X Rescinded – Consent was initially<br>granted, but was subsequently<br>revoked or ended.<br>B Bypassed (Consent not sought) |
| 12  | DTM | O   |          |                      | DTM   | Consent<br>Discussion<br>Date/Time                 | Zeitpunkt wann die Unterlagen mit<br>dem Patienten besprochen wurden  |
| 13  | DTM | O   |          |                      | DTM   | Consent<br>Decision<br>Date/Time                   | Zeitpunkt wann der Entscheid mit der<br>Patienten besprochen/gefällt wurden.  |
| 14  | DTM | O   |          |                      | DTM   | Consent<br>Effective<br>Date/Time                  | Zeitpunkt wann der Entscheid mit der<br>Patienten gefällt wurden. Nur<br>notwendig wenn unterschiedlich zu<br>CON-14  |
| 15  | DTM | O   |          |                      | DTM   | Consent End<br>Date/Time                           | Ablaufdatum des Entscheides   |
| 16  | ID  | O   |          | <a href="#">0136</a> | ID    | Subject<br>Competence<br>Indicator                 | Ist der Patient in der Lage zu entscheiden<br>YES/NO  |
| 17  | ID  | O   |          | <a href="#">0136</a> | ID    | Translator<br>Assistance<br>Indicator              | Ist/war eine Übersetzung des Inhalts der<br>Erklärung notwendig YES/NO  |
| 18  | CWE | O   |          | <a href="#">0296</a> | CWE   | Language<br>Translated<br>To                       | In welche Sprache musste übersetzt<br>werden.   |
| 19  | ID  | O   |          | <a href="#">0136</a> | ID    | Informational<br>Material<br>Supplied<br>Indicator | Wurde zusätzliches Informationsmaterial<br>abgegeben/verwendet YES/NO   |
| 20  | CWE | O   |          | <a href="#">0499</a> | CWE   | Consent<br>Bypass<br>Reason                        | Grund für die Nichtberücksichtigung<br>des Entscheides /<br>Einverständniserklärung:<br>E Emergency / Nortfall  |

| SEQ | DT  | OPT | RP/<br># | TBL#                 | ITEM# | ELEMENT<br>NAME               | Inhalt  |
|-----|-----|-----|----------|----------------------|-------|-------------------------------|---|
|     |     |     |          |                      |       |                               | PJ Professional Judgment / fachliche Beurteilung  |
| 21  | ID  | O   |          | <a href="#">0500</a> | ID    | Consent Disclosure Level      | Wieviel Information wurde für die Entscheidung freigegeben.<br>F Full Disclosure / vollständige Offenlegung<br>P Partial Disclosure / Teilweise Offenlegung<br>N No Disclosure / keine Offenlegung  |
| 22  | CWE | O   |          | <a href="#">0501</a> | CWE   | Consent Non-disclosure Reason | Grund für die Freigabe der Information<br>E Emergency / Notfall<br>RX Rx Private / Privat<br>PR Patient Request / Anforderung Patient   |
| 23  | CWE | O   |          | <a href="#">0502</a> | CWE   | Non-subject Consenter Reason  | Grund für die nicht vollumfängliche Information des Patienten:<br>MIN Subject is a minor / Patient ist minderjährig<br>NC Subject is not competent to consent / Patient ist nicht einwilligungsfähig<br>LM Legally mandated/ Gesetzlicher Vormund |
| 24  | XP  | R   | Y        |                      | XP    | Consenter ID                  | Identifikation der Person, die die Einwilligung gegeben hat. (Name etc.)  |
| 25  | CWE | R   | Y        | <a href="#">0548</a> | CWE   | Relationship to Subject       | Verhältnis der einwilligenden Person zum Patienten, z.B. Verwandtschaftsgrad  |

## 15 ROL Role Segment

In den Patienten und Fallinformationen können nur beschränkt behandelnde Ärzte übermittelt werden, im ROL-Segment können zusätzliche Ärzte und je nach Position des ROL-Segmentes (nach PR1) auch noch im Bezug zur Behandlung definiert werden.

| SEQ | DT | OPT | RP/<br># | TBL# | ITEM# | ELEMENT<br>NAME  | Inhalt  |
|-----|----|-----|----------|------|-------|------------------|---|
| 1   | EI | C   |          |      | 01206 | Role Instance ID | Bei ADT-Meldungen leer lassen, oder fortlaufende Nummerierung des ROL-Segmentes                                       |
| 2   | ID | R   |          | 0287 | 00816 | Action Code      | <b>AD ADD</b><br><b>CO CORRECT</b><br><b>DE DELETE</b><br><b>LI LINK</b><br><b>UC UNCHANGED *</b><br><b>UN UNLINK</b> |

| SEQ      | DT         | OPT      | RP/<br># | TBL#        | ITEM#        | ELEMENT<br>NAME                       | Inhalt  |
|----------|------------|----------|----------|-------------|--------------|---------------------------------------|---|
|          |            |          |          |             |              |                                       | <b>UP UPDATE</b>  |
| <b>3</b> | <b>CWE</b> | <b>R</b> |          | <b>0443</b> | <b>01197</b> | <b>Role-ROL</b>                       | <b>RP Referring Provider</b><br><b>PP Primary Care Provider</b><br><b>CP Consulting Provider</b><br><b>RT Referred to Provider</b><br><b>Oder nach Vereinbarung der</b><br><b>Schnittstellenpartner</b> |
| <b>4</b> | <b>XCN</b> | <b>R</b> | <b>Y</b> |             | <b>01198</b> | <b>Role Person</b>                    | Personenidentifikation ID, Name,<br>Vorname etc.  |
| 5        | DTM        | O        |          |             | 01199        | Role Begin<br>Date/Time               | Beginn der Rollenzuordnung  |
| 6        | DTM        | O        |          |             | 01200        | Role End<br>Date/Time                 | Ende der Rollenzuordnung  |
| 7        | CWE        | O        |          |             | 01201        | Role<br>Duration                      | Dauer der Rollenzuordnung. Code<br>nach Vereinbarung der<br>Schnittstellenpartner   |
| 8        | CWE        | O        |          |             | 01205        | Role Action<br>Reason                 | Grund für den Wechsel der<br>Rollenzuordnung  |
| 9        | CWE        | O        | Y        |             | 01510        | Provider<br>Type                      | Erbringertyp, leer lassen   |
| 10       | CWE        | O        |          |             | 01461        | Organization<br>Unit Type             | Organisation zur Rollenzuordnung<br>ROL-3, leer lassen  |
| 11       | XAD        | O        | Y        |             | 00679        | Office/Home<br>Address/Birt<br>hplace | Adresse des Rolleninhabers  |
| 12       | XTN        | O        | Y        | 0406        | 00678        | Phone                                 | Telefonnummer des Rolleninhabers  |
| 13       | PL         | O        |          |             | 02183        | Person's<br>Location                  | Leer lassen   |
| 14       | XON        | O        |          |             | 02377        | Organization                          | Leer lassen   |

## 16 GSP Person Gender and Sex Segment

In diesem Segment wird sexuelle Orientierung aus Sicht der Person zu einem bestimmten Zeitpunkt übermittelt. Das Segment hat einen Zeitstempel und ist repetitiv, kann somit die Historie abbilden.

| SEQ      | DT        | OPT      | RP/# | TBL#        | ITEM#        | ELEMENT<br>NAME               | Inhalt  |
|----------|-----------|----------|------|-------------|--------------|-------------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>SI</b> | <b>R</b> |      |             | <b>03543</b> | <b>Set ID</b>                 | <b>Fortlaufende Nummer pro GSP-<br/>Segment</b>   |
| <b>2</b> | <b>ID</b> | <b>R</b> |      | <b>0206</b> | <b>00816</b> | <b>Action Code</b>            | Modus für das Segment:<br>A Add/Insert<br>D Delete<br>U Update<br>X No Change<br>S Snapshot |
| 3        | EI        | C        |      |             | 02510        | GSP<br>Instance<br>Identifier | ID für das Segment.<br><br>Pflicht bei Verwendung von GSP-2<br>mit Werten von A,D,U,X       |



| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL#                   | ITEM# | ELEMENT NAME              | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------------------------|-------|---------------------------|---|
| 4   | CWE | R   |      | 0820                   | 02511 | <b>SOGI Concept</b>       | Konzept gemäss «Sexual Orientation and Gender Identity» |
| 5   | CWE | R   |      | 0821,<br>0822,<br>0823 | 02512 | <b>SOGI Concept Value</b> | Werteliste  |
| 6   | DR  | O   |      |                        | 02513 | Validity Range            | Gültigkeit  |
| 7   | TX  | O   |      |                        | 02514 | Comment                   | Zusätzlicher Text                                       |

## 17 GSR Recorded Gender and Sex Segment

In diesem Segment können verschiedene Geschlechts-Identitäten die in Dokumenten registriert sind, übermittelt werden.

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL# | ITEM# | ELEMENT NAME                       | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|------|-------|------------------------------------|---|
| 1   | SI  | R   |      |      | 03543 | <b>Set ID</b>                      | <b>Fortlaufende Nummer pro GSR-Segment</b>  |
| 2   | ID  | R   |      | 0206 | 00816 | <b>Action Code</b>                 | <b>Modus für das Segment:</b><br><b>A Add/Insert</b><br><b>D Delete</b><br><b>U Update</b><br><b>X No Change</b><br><b>S Snapshot</b> |
| 3   | EI  | C   |      |      | 02515 | GSR Instance Identifier            | ID für das Segment.<br><br>Pflicht bei Verwendung von GSR-2 mit Werten von A,D,U,X  |
| 4   | CWE | R   |      | 0001 | 02516 | <b>Recorded Gender or Sex</b>      | <b>Dokumentiertes Geschlecht gemäss HL7 Tabelle 0001</b>  |
| 5   | CWE | O   |      | 0824 | 02517 | Source Document Field Label        | Feldbezeichnung im Dokument   |
| 6   | CWE | O   |      | 0825 | 02518 | International Equivalent Sex Value | Geschlecht gemäss internationalem Standard, International Civil Aviation Organization Sex Or Gender                                   |
| 7   | CWE | O   |      | 0826 | 02519 | Document Gender Type               | Dokumentart in welchem des Geschlecht gemäss GSR-2 registriert ist. HL7 Tabelle 0826  |
| 8   | CWE | O   |      | 0827 | 02520 | Jurisdiction Gender                | Herausgeber des Dokumentes  |
| 9   | DTM | O   |      |      | 02521 | Acquisition Date                   | Datum der Registrierung im Dokument   |

|    |    |   |  |  |       |                 |                                   |
|----|----|---|--|--|-------|-----------------|-----------------------------------|
| 10 | DR | O |  |  | 02522 | Validity Period | Gültigkeitsperiode des Dokumentes |
| 11 | TX | O |  |  | 02523 | Comment         | Bemerkung                         |

## 18 GSC Sex for Clinical Use Segment

Geschlechtsidentifikation im medizinischen Umfeld. Das Geschlecht kann je nach Kontext unterschiedlich sein, z.B. prinzipiell männlich, aber bei Interpretation von Laborresultaten weiblich, daher ist das Feld repetitiv und mit einem Zeitstempel und Gültigkeitsperiode versehen. Die Auswahlmöglichkeit ist auf 4 Werte eingeschränkt.

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL # | ITEM# | ELEMENT NAME            | Inhalt   |
|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------------------------|--|
| 1   | SI  | R   |      |       | 03543 | Set ID                  | Fortlaufende Nummer pro GSC-Segment  |
| 2   | ID  | R   |      | 0206  | 00816 | Action Code             | Modus für das Segment:<br><b>A Add/Insert</b><br><b>D Delete</b><br><b>U Update</b><br><b>X No Change</b><br><b>S Snapshot</b> |
| 3   | EI  | C   |      |       | 02524 | GSC Instance Identifier | ID für das Segment.<br><br>Pflicht bei Verwendung von GSR-2 mit Werten von A,D,U,X   |
| 4   | CWE | R   |      | 0828  | 02525 | Sex for Clinical Use    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Male</li> <li>• Female</li> <li>• Specified</li> <li>• unknown</li> </ul>             |
| 5   | DR  | O   |      |       | 02526 | Validity Period         | Gültigkeitsperiode   |
| 6   | ERL | R   | Y    |       | 02527 | Context                 | Verweis auf ein Segment in der Message, ERL-Format   |
| 7   | ERL | O   | Y    |       | 02528 | Evidence                | Verweis auf klinische Daten in der Message, ERL-Format   |
| 8   | TX  | O   |      |       | 02529 | Comment                 | Bemerkung  |

## 19 MRG Merge Patient Information Segment

Im MRG-Segment werden Informationen für über das Zusammenführen von Patienten und/oder Fällen kommuniziert.

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL # | ITEM# | ELEMENT NAME                  | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------------------------------|---|
| 1   | CX  | R   | Y    | 0061  | 00211 | Prior Patient Identifier List | Liste der zu "mergenden" PIDs. Die PIDs dieser Liste werden mit dem Patienten aus PID-3 zusammengeführt                   |
| 2   |     | W   |      |       | 00212 | Prior Alternate Patient ID    | Nicht mehr verwenden  |
| 3   | CX  | O   |      | 0061  | 00213 | Prior Patient Account Number  | Liste der zu "mergenden" PIDs auf account Ebene. Die PIDs dieser Liste werden mit dem Patienten aus PID-3 zusammengeführt |
| 4   |     | W   |      |       | 00214 | Prior Patient ID              | Nicht mehr verwenden  |
| 5   | CX  | O   |      | 0061  | 01279 | Prior Visit Number            | Liste der zu "mergenden" FIDs. Die FIDs dieser Liste werden mit der FID aus PV1-19 zusammengeführt                        |
| 6   | CX  | O   | Y    | 0061  | 01280 | Prior Alternate Visit ID      | Leer lassen   |
| 7   | XPN | O   | Y    | 0200  | 01281 | Prior Patient Name            | Kann zur erweiterten Identifikation mit Patientennamen etc. befüllt werden.   |

## 20 OBX Observation/Result Segment

Dieses Segment wird nur mitgeliefert, wenn Befunde, Vitaldaten wie Grösse und Gewicht im Beispiel, Labordaten etc. des Patienten vorhanden sind und deshalb mitgeliefert werden.

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL # | ITEM# | ELEMENT NAME           | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|-------|-------|------------------------|---|
| 1   | SI  | O   |      |       | 00569 | Set ID – OBX           | Fortlaufende Nummer pro OBX-Segment   |
| 2   | ID  | C   |      | 0125  | 00570 | Value Type             | NM für numerisch  |
| 3   | CWE | R   |      |       | 00571 | Observation Identifier | Wenn in OBX.5 das Gewicht angegeben wird:<br>3141-9^BODY WEIGHT:~LN<br>Wenn in OBX.5 die Grösse angegeben wird: |

|    |        |   |   |      |       |                                   |   |
|----|--------|---|---|------|-------|-----------------------------------|---|
|    |        |   |   |      |       |                                   | 3137-7^BODY HEIGHT:^LN  |
| 4  | ST     | C |   | 9999 | 00572 | Observation Sub-ID                | Leer lassen   |
| 5  | varies | C | Y |      | 00573 | Observation Value                 | Effektiver Wert (z.B. 81 für Gewicht oder 179 für Grösse)   |
| 6  | CWE    | O |   |      | 00574 | Units                             | Wenn in OBX.5 das Gewicht angegeben wird: <b>kg</b><br>Wenn in OBX.5 die Grösse angegeben wird: <b>cm</b> |
| 7  | ST     | O |   | 9999 | 00575 | References Range                  | Leer lassen   |
| 8  | CWE    | O | Y |      | 00576 | Interpretation Codes              | Leer lassen   |
| 9  | NM     | O |   | 0078 | 00577 | Probability                       | Leer lassen   |
| 10 | ID     | O | Y |      | 00578 | Nature of Ab-normal Test          | Leer lassen   |
| 11 | ID     | R |   |      | 00579 | Observation Result Status         | C für Correction of previos results   |
| 12 | DTM    | O |   | 0080 | 00580 | Effective Date of Reference Range | Leer lassen   |
| 13 | ST     | O |   |      | 00581 | User Defined Access Checks        | Leer lassen   |
| 14 | DTM    | O |   | 0085 | 00582 | Date/Time of the Observation      | Leer lassen   |
| 15 | CWE    | B |   |      | 00583 | Producer's ID                     | Leer lassen   |
| 16 | XCN    | B | Y |      | 00584 | Responsible Observer              | Leer lassen   |
| 17 | CWE    | O | Y |      | 00936 | Observation Method                | Leer lassen   |
| 18 | EI     | B | Y |      | 01479 | Equipment Instance Identifier     | Leer lassen   |
| 19 | DTM    | O |   | 9999 | 01480 | Date/Time of the Analysis         | Zeitpunkt der letzten Messung (falls vorhanden)   |
| 20 | CWE    | O | Y |      | 02179 | Observation Site                  |   |
| 21 | EI     | O |   | 9999 | 02180 | Observation Instance Identifier   | Leer lassen   |
| 22 | CNE    | C |   |      | 02182 | Mood Code                         | Leer lassen   |
| 23 | XON    | B | N |      | 02283 | Performing Organization Name      | Leer lassen   |
| 24 | XAD    | B | N | 0163 | 02284 | Performing Organization           | Leer lassen   |

|    |     |   |   |      |       |  |             |
|----|-----|---|---|------|-------|--|-------------|
|    |     |   |   |      |       | Address                                  |             |
| 25 | XCN | B | N |      | 02285 | Performing Organization Medical Director | Leer lassen |
| 26 | ID  | O | N |      | 02313 | Patient Results Release Category         | Leer lassen |
| 27 | CWE | O |   | 0725 | 03308 | Root Cause                               | Leer lassen |
| 28 | CWE | O |   |      | 03309 | Local Process Control                    | Leer lassen |

Beispiele:

OBX|1|NM|3141-9^BODY WEIGHT:^LN||62|kg|...<cr>

OBX|2|NM|3137-7^BODY HEIGHT:^LN||190|cm|...<cr>

## 21 NTE Notes and Comments Segment

Das NTE-Segment kann an verschiedenen Positionen in HL7-Meldungen verwendet werden. Wichtig ist, dass in NTE-2 der Verwendungszweck für die Kommentare/Notizen angegeben wird.

Beispiel für die Verwendung von NTE, können die Information über die Notwendigkeit einer Patientenkopie bei KVG-Rechnungen sein. Bsp. Inhalt von NTE-3 «Patientenkopie notwendig»

| SEQ | DT  | OPT | RP/# | TBL # | ITEM# | ELEMENT NAME         | Inhalt  |
|-----|-----|-----|------|-------|-------|----------------------|---|
| 1   | SI  | O   |      |       | 00096 | Set ID - NTE         | Fortlaufende Nummer pro NTE-Segment                       |
| 2   | ID  | O   |      | 0105  | 00097 | Source of Comment    | Gemäss Tabelle HL7-Tabelle 105, erweiterung sind erlaubt. |
| 3   | FT  | O   | Y    |       | 00098 | Comment              | Kommentar/Notiztext                                       |
| 4   | CWE | O   |      | 0364  | 01318 | Comment Type         | Typ des Kommentar, der Notiz                              |
| 5   | XCN | O   |      |       | 00224 | Entered By           | Kommentar/Notiztext erfasst durch                         |
| 6   | DTM | O   |      |       | 00661 | Entered Date/Time    | Kommentar/Notiztext erfasst am                            |
| 7   | DTM | O   |      |       | 01004 | Effective Start Date | Gültigab  |
| 8   | DTM | O   |      |       | 02185 | Expiration Date      | Gültigbis   |

## 22 Zuordnung der BfS Statistikfelder

| BfS Feld                            | HL7 Feld     | HL7 Tabelle |
|-------------------------------------|--------------|-------------|
| Eintrittszeitpunkt                  | PV1.44       | ---         |
| Austrittszeitpunkt                  | PV1.45       | ---         |
| Aufenthalt vor Eintritt             | PV1.6 (PL.9) | ---         |
| Eintrittsart                        | PV1.4        | 0007        |
| Einweisende Instanz                 | PV1.14       | 0023        |
| Behandlungsart                      | PV1.2        | 0004        |
| Klasse                              | PV1.20       | 0064        |
| Aufenthalt in der IPS<br>(Stunden)  | OBX          | ---         |
| Adm. Urlaub und Ferien<br>(Stunden) | OBX          | ---         |
| Hauptkostenstelle                   | PV1.10       | 0069        |
| Hauptkostenträger                   | PV1.21       | 0032        |
| Entscheid für Austritt              | PV1.12       | 0069        |
| Aufenthalt nach Austritt            | PV1.37       | 0113        |
| Behandlung nach Austritt            | PV1.36       | 0112        |