



HL7-Benutzergruppe in Deutschland e. V.

# **HL7-v2.5-Nachrichtenprofil: "ADT-Profil zur Patientenverlegung"**

Version 2.0  
Stand: 27. Februar 2006  
Dokumenten-OID: 2.16.840.1.113883.2.6.7.30  
Profil-OID: 2.16.840.1.113883.2.6.9.12 (Standard)  
2.16.840.1.113883.2.6.9.13 (für DRG)

Copyright © 2006: HL7 Benutzergruppe in Deutschland e.V.

HL7-Benutzergruppe in Deutschland e.V.

Geschäftsstelle

Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Epidemiologie (IMSIE)

Universität zu Köln

Joseph-Stelzmann-Str. 9

50931 Köln

## 1. Vorwort

Dieses Dokument enthält oder bezieht sich auf Material, das durch die HL7-Benutzergruppe Deutschland e.V. und/oder Health Level Seven, Inc. veröffentlicht wurde. Das Copyright für derartige Materialien liegt bei diesen Gesellschaften. Verwendung dieses Dokumentes oder Teile davon seitens der Mitglieder der HL7-Benutzergruppe ist ausdrücklich gestattet, sofern dies dem Zweck der HL7-Benutzergruppe dient. Jegliche darauf aufbauende Dokumente müssen dieses Statement und Referenzen auf die Quellen enthalten.

### 1.1. Danksagung

Die Erstellung dieser Profile wurde durch folgende Organisation finanziell unterstützt:



Zentrum für Telematik im Gesundheitswesen  
GmbH  
Krefeld

### 1.2. Änderungshistorie

| Version | Datum    | Bemerkung              | Dok.-OID                   |
|---------|----------|------------------------|----------------------------|
| 2.0     | 01.02.06 | Reconciliation         | 2.16.840.1.113883.2.6.7.30 |
| 1.9     | 27.09.05 | technische Korrekturen |                            |
| 1.1     | 18.12.04 | technische Korrekturen | 2.16.840.1.113883.2.6.7.16 |
| 1.0     | 14.10.04 | Erstellung             | 2.16.840.1.113883.2.6.7.4  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Editor + Projekt Management: | Frank Oemig, Ringholm GmbH Integration Consulting  |
| Review:                      | Bernd Blobel, Fraunhofer Institut f. Integr. Schaltungen<br>Dirk Engels, Health-Comm GmbH<br>Kai Heitmann, Universität Köln<br>Peter Kaufmann, MCS AG<br>Peter Scholz, OSM GmbH<br>René Spronk, Ringholm GmbH Integration Consulting |
| Inhaltliche Verantwortung:   | HL7-TC "Konformität und Zertifizierung", Ltg. Peter Scholz, OSM GmbH   |

|        |       |
|--------|-------|
| Inhalt | Seite |
|--------|-------|

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Vorwort.....</b>                                     | <b>2</b>  |
| 1.1. Danksagung .....                                      | 2         |
| 1.2. Änderungshistorie .....                               | 2         |
| <b>2. Einleitung .....</b>                                 | <b>4</b>  |
| 2.1. Scope .....   | 4         |
| 2.2. Basis-Dokumente .....                                 | 4         |
| <b>3. Verlegungs-Nachricht: ADT^A02^ADT_A02 .....</b>      | <b>4</b>  |
| 3.1. Sending Message: ADT_A02 .....                        | 4         |
| 3.2. empfangene Nachricht: ACK .....                       | 5         |
| 3.3. Beispielnachrichten.....                              | 5         |
| 3.3.1. Standardnachricht .....                             | 5         |
| 3.3.2. Beispielnachricht für DRG .....                     | 6         |
| <b>4. Segmente.....</b>                                    | <b>6</b>  |
| 4.1. MSH - Message Header .....                            | 6         |
| 4.1.1. MSH-9 Nachrichtentyp und Ereigniscode.....          | 7         |
| 4.1.2. MSH-15 Bedingung für Empfangsbestätigung.....       | 8         |
| 4.1.3. MSH-16 Bedingung für Verarbeitungsbestätigung ..... | 8         |
| 4.1.4. MSH-21 ID des Nachrichtenprofils .....              | 8         |
| 4.2. EVN - Event Type .....                                | 8         |
| 4.3. PID - Patient Identification .....                    | 9         |
| 4.4. PV1 - Patient Visit .....                             | 10        |
| 4.5. PV2 - Patient Visit - Additional Information.....     | 12        |
| 4.6. ZBE - Bewegungen .....                                | 15        |
| 4.6.1. ZBE-4 Verarbeitungskennzeichen .....                | 15        |
| <b>5. Anhang .....</b>                                     | <b>16</b> |
| 5.1. Referenzen.....                                       | 16        |
| 5.2. Detaillierte Änderungshistorie .....                  | 16        |
| 5.3. Index.....  | 16        |

## 2. Einleitung

Das "ADT-Profil zur Patientenverlegung" spezifiziert die Informationen für die Segmente PID und PV1/PV2 in der Verlegungs-Nachricht vor dem Hintergrund der DRG-Übermittlung. Dabei sind alle gegenüber dem Dokument "gemeinsame Nachrichtenelemente" vorgenommenen Änderungen grau markiert.

### 2.1. Scope

Unter ADT werden die allgemeinen demographischen und verwaltenden, nicht klinischen Patientendaten verstanden, die auch primär in Kapitel 3 des HL7-Standards beschrieben sind.

### 2.2. Basis-Dokumente

Dieses Dokument benötigt folgende Dokumente:

- gemeinsame Nachrichtenelemente (OID 2.16.840.1.113883.2.6.7.27)
- Rahmendokument (OID 2.16.840.1.113883.2.6.7.26)
- HL7 v2.5 in der deutschen Fassung

## 3. Verlegungs-Nachricht: ADT^A02^ADT\_A02

Diese Nachricht dient zur Übermittlung einer neuen Verlegung.

Laut Entscheidung des TCs sollen Korrekturen an Verlegungen mit einer Änderungsnachricht (A08) kommuniziert werden.

Im praktischen Einsatz kann alternativ dazu eine Änderung an einer früheren Verlegung auch mit A02 übertragen werden. Dazu muss das Verarbeitungskennzeichen in ZBE-4 dann auf "UPDATE" stehen.

Eine Kombination aus Stornierung der alten Verlegung und Anlage einer neuen "alten" Verlegung ist nicht zulässig.

Wenn bei einer Änderung an einer Verlegung die Daten nicht den aktuellen entsprechend, dann muss der Visit-Indicator (PV1-51) auf "H" für historisch stehen.

### 3.1. Sending Message: ADT\_A02

| Segmente    | Kard.  | Verwendung | Beschreibung                           | Kapitel |
|-------------|--------|------------|--|---------|
| MSH         | [1..1] | R          | Message Header                         | 2.15.9  |
| [ { SFT } ] | [0..1] | C<br>(O)   | Software Segment                       | 2.15.12 |
| EVN         | [1..1] | R          | Event Type                             | 3.4.1   |
| PID         | [1..1] | R          | Patient Identification                 | 3.4.2   |
| [ PD1 ]     | [0..0] | X<br>(O)   | Patient Additional Demographic         | 3.4.10  |
| [ { ROL } ] | [0..0] | O          | Role                                   | 15.4.7  |
| PV1         | [1..1] | R          | Patient Visit                          | 3.4.3   |
| [ PV2 ]     | [0..1] | RE<br>(O)  | Patient Visit - Additional Information | 3.4.4   |
| [ { ROL } ] | [0..*] | O          | Role                                   | 15.4.7  |
| [ { DB1 } ] | [0..0] | X<br>(O)   | Disability                             | 3.4.11  |
| [ { OBX } ] | [0..*] | O          | Observation/Result                     | 7.4.2   |

| Segmente | Kard.  | Verwendung | Beschreibung              | Kapitel |
|----------|--------|------------|---------------------------|---------|
| [ PDA ]  | [0..1] | O          | Patient Death and Autopsy | 3.4.12  |
| [ ZBE ]  | [0..1] | R<br>(-)   | Bewegung                  | -       |

### 3.2. empfangene Nachricht: ACK

Als Quittung wird die bereits im Basis-Profil beschriebene ACK-Nachricht erwartet. Ob als Transport- und/oder Verarbeitungsquittung, wird dabei über die entsprechenden Felder im MSH-Segment bestimmt.

| Segmente    | Kard.  | Verwendung | Beschreibung           | Kapitel |
|-------------|--------|------------|------------------------|---------|
| MSH         | [1..1] | R          | Message Header         | 2.15.9  |
| [ { SFT } ] | [0..1] | C<br>(O)   | Software Segment       | 2.15.12 |
| MSA         | [1..1] | R          | Message Acknowledgment | 2.15.8  |
| [ { ERR } ] | [0..*] | RE<br>(O)  | Error                  | 2.15.5  |

Das SFT-Segment muss bei Bedarf mitgesendet werden können.

### 3.3. Beispielnachrichten

#### 3.3.1. Standardnachricht

Als Beispiel für eine komplette Nachricht dient folgende Verlegungsnachricht mit den bisher definierten Segmenten:

```
MSH|^~\&|KIS||RIS||200504011935||ADT^A02^ADT_A02|ADT002|P|2.5^DEU&&HL70399|
|AL|NE|DEU|8859/1|DEU^^HL70296||2.16.840.1.113883.2.6.9.12^^2.16.840.1.
113883.2.6^ISO
SFT|KIS System GmbH^L|5.0|A1
EVN||200504011935|||200504011645
PID|||12345^^^Beta-
Klinik^PI||Mustermann^Gabriele^^^^L^A^^G~Meier^^^^M^A^^G||19770325|
F||Spechtweg 14&Spechtweg&14^^Hamburg^^^^H~Spitalstr.
17&Spitalstr.&17^^Hamburg^^^^BDL||^PRN^PH^^49^40^7654321^^^^040/7654321
|^WPN^PH^^49^40^5432^555^^^^040/5432-
555|DEU^^HL70296|M^married^HL70002|CAT^^HL70006||||Heilig-Geist-
Krankenhaus||DEU^^HL70171
PV1|1|I|CHI^303^3^CH^^N^D^4|R||IN1^202^1^IN^^N^D^2|432109^Langer^Bernhard^^
^Dr.^^Beta-Klinik^L^^DN|||||||0815^^Beta-
Klinik^VN|||||||200504011645
PV2|||||||20050405|4
ZBE|5678^KIS|200504011935||INSERT
```

die Transportquittung dazu:

```
MSH|^~\&|RIS||KIS||200504011706||ACK^A02^ACK|RIS002|P|2.5^DEU&&HL70399||AL
|NE|DEU|8859/1|DEU^^HL70296||2.16.840.1.113883.2.6.9.12^^2.16.840.1.1138
83.2.6^ISO
MSA|CA|ADT002|
```



| Lfd. Nr. | Beschreibung  | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT | Länge | Kap.      |
|----------|---|--------|------------|------|-----------|----|-------|-----------|
| 15       | Accept Acknowledgment Type/ Bedingung für Empfangsbestätigung                                     | [1..1] | R          | 0155 | 00015     | ID | 2     | 2.15.9.15 |
| 16       | Application Acknowledgment Type/ Bedingung für Verarbeitungsbestätigung                           | [1..1] | R          | 0155 | 00016     | ID | 2     | 2.15.9.16 |
| 17       | Country Code/ Ursprungsland der Nachricht   | [0..1] | O          | 0399 | 00017     | ID |       | 2.15.9.17 |
| 18       | Character Set/ Zeichensatz  | [1..1] | R          | 0211 | 00692     | ID |       | 2.15.9.18 |
| 19       | Principal Language Of Message/ Sprache der Nachricht  | [0..1] | O          | 0296 | 00693     | CE |       | 2.15.9.19 |
| 20       | Alternate Character Set Handling Scheme/ Verfahren zum Zeichensatzwechsel innerhalb der Nachricht | [0..0] | X          | 0356 | 01317     | ID |       | 2.15.9.20 |
| 21       | Message Profile Identifier/ ID des Nachrichtenprofils   | [1..*] | R          |      | 01598     | EI |       | 2.15.9.21 |

#### 4.1.1. MSH-9 Nachrichtentyp und Ereigniscode

Dieses Feld gibt an, warum die Nachricht verschickt wurde. Es besteht aus drei Teilen in Form des Datentyps MSG:

##### 4.1.1.1. MSG - Message Type

Die in den "gemeinsamen Nachrichtenelementen" fehlende Tabellendefinition wird hier vorgenommen und wie folgt eingeschränkt:

##### 4.1.1.1.1. Tabelle 0076: Message type

Der Nachrichtentyp teilt die Nachrichten in grobe Klassen ein. Für dieses Profil sind nur folgende Werte zugelassen:

| Wert | Beschreibung                   | Interpretation                         |
|------|--------------------------------|--|
| ACK  | General acknowledgment message | Quittungsnachricht                     |
| ADT  | ADT message                    | Aufnahme / Entlassung / Verlegung etc. |

##### 4.1.1.1.2. Tabelle 0003: Event type

Der Ereigniscode gibt Auskunft über den Grund für die Nachricht. Die nachfolgende Tabelle enthält die zugelassenen Werte:

| Wert | Beschreibung                 | Interpretation |
|------|------------------------------|----------------|
| A02  | ADT/ACK - Transfer a Patient | Verlegung      |

##### 4.1.1.1.3. Tabelle 0354: Message structure

Die Nachrichtenstruktur gibt Aufschluss über die abstrakte Nachrichtensyntax (AMS), die der Nachricht zugrunde liegt. Für dieses Profil sind ausschließlich folgende Werte zugelassen:

| Struktur | Ereignisse, die diese Struktur nutzen |
|----------|---------------------------------------|
| ACK      | A02                                   |

| Struktur | Ereignisse, die diese Struktur nutzen |
|----------|---------------------------------------|
| ADT_A02  | A02                                   |

#### 4.1.2. MSH-15 Bedingung für Empfangsbestätigung

Dieses Feld bestimmt, unter welchen Bedingungen eine Empfangsbestätigung (Transportquittung) geschickt werden soll.

Hier sind folgende Werte zugelassen.

##### 4.1.2.1. Tabelle 0155: Accept acknowledgment conditions

| Wert | Beschreibung | Interpretation | Bedingung             |
|------|--------------|----------------|-----------------------|
| AL   | Always       | immer          | für die ADT-Nachricht |
| NE   | Never        | niemals        | für die ACK-Nachricht |

#### 4.1.3. MSH-16 Bedingung für Verarbeitungsbestätigung

Dieses Feld bestimmt, unter welchen Bedingungen eine Verarbeitungsbestätigung geschickt werden soll.

Hier sind folgende Werte zugelassen.

##### 4.1.3.1. Tabelle 0155: Application acknowledgment conditions

| Wert | Beschreibung | Interpretation |
|------|--------------|----------------|
| NE   | Never        | niemals        |

#### 4.1.4. MSH-21 ID des Nachrichtenprofils

In diesem Feld wird die Kennung für dieses Nachrichtenprofil übermittelt:

2.16.840.1.113883.2.6.9.12

Werden die strengeren Auflagen für eine **DRG-Übermittlung** eingehalten, so ist dieses Profil wie folgt zu kennzeichnen:

2.16.840.1.113883.2.6.9.13

Dann sind folgende Felder R (required) bzw. RE (required, but may be empty):

- PV2-10
- PV2-11
- PV2-36
- PV2-37

#### 4.2. EVN - Event Type

Dieses Segment gibt näheren Aufschluss über das auslösende Ereignis.

| Lfd. Nr. | Beschreibung                     | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT | Länge | Kap.    |
|----------|----------------------------------|--------|------------|------|-----------|----|-------|---------|
| 1        | Event Type Code/ nicht verwendet | [0..0] | X          | 0003 | 00099     | ID |       | 3.4.1.1 |

|   |  |        |          |      |       |     |  |         |
|---|--|--------|----------|------|-------|-----|--|---------|
| 2 | Recorded Date/Time/ Zeitpunkt der Erfassung (im System) des Ereignisses ins System | [1..1] | R        |      | 00100 | TS  |  | 3.4.1.2 |
| 3 | Date/Time Planned Event/ nicht verwendet   | [0..0] | X<br>(C) |      | 00101 | TS  |  | 3.4.1.3 |
| 4 | Event Reason Code/ Grund für das Auslösen des Ereignisses                          | [0..1] | O        | 0062 | 00102 | IS  |  | 3.4.1.4 |
| 5 | Operator ID/ Sachbearbeiterkennzereichen   | [0..1] | O        | 0188 | 00103 | XCN |  | 3.4.1.5 |
| 6 | Event Occurred/ Zeitpunkt des tatsächlichen Auftretens des Ereignisses             | [0..1] | RE       |      | 01278 | TS  |  | 3.4.1.6 |
| 7 | Event Facility/ nicht verwendet  | [0..0] | X        |      | 01534 | HD  |  | 3.4.1.7 |

### 4.3. PID - Patient Identification

Das PID-Segment dient der Übermittlung der nicht fall-spezifischen Patientendaten. Ein Großteil der nicht erlaubten Felder bezieht sich auf Informationen aus dem Bereich der Veterinärmedizin bzw. Informationen, deren Verarbeitung in Deutschland nicht zugelassen ist.

| Lfd. Nr. | Beschreibung   | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT  | Länge | Kap.     |
|----------|--|--------|------------|------|-----------|-----|-------|----------|
| 1        | Set ID – PID/ PID-Segmentnummer  | [0..1] | O          |      | 00104     | SI  |       | 3.4.2.1  |
| 2        | Patient ID/ Patienten-ID   | [0..0] | X          |      | 00105     | CX  |       | 3.4.2.2  |
| 3        | Patient Identifier List/ Patienten-ID-Liste                                  | [1..*] | R          |      | 00106     | CX  |       | 3.4.2.3  |
| 4        | Alternate Patient ID – PID/ Alternative Patienten-ID (z.B. für Notaufnahmen) | [0..0] | X          |      | 00107     | CX  |       | 3.4.2.4  |
| 5        | Patient Name/ Patientennamen   | [1..*] | R          |      | 00108     | XPN |       | 3.4.2.5  |
| 6        | Mother's Maiden Name/ nicht verwendet  | [0..0] | X          |      | 00109     | XPN |       | 3.4.2.6  |
| 7        | Date/Time of Birth/ Geburtszeitpunkt   | [0..1] | RE         |      | 00110     | TS  |       | 3.4.2.7  |
| 8        | Administrative Sex/ Geschlecht   | [0..1] | RE         | 0001 | 00111     | IS  | 1     | 3.4.2.8  |
| 9        | Patient Alias/ Aliasname(n) des Patienten                                    | [0..0] | X          |      | 00112     | XPN |       | 3.4.2.9  |
| 10       | Race/ Rasse  | [0..0] | X<br>(O)   | 0005 | 00113     | CE  |       | 3.4.2.10 |
| 11       | Patient Address/ Anschrift des Patienten                                     | [0..*] | O          |      | 00114     | XAD |       | 3.4.2.11 |
| 12       | County Code/ Gemeindegrenznummer   | [0..0] | X          | 0289 | 00115     | IS  |       | 3.4.2.12 |
| 13       | Phone Number – Home/ Telefonnummer des Patienten (privat)                    | [0..*] | O          |      | 00116     | XTN |       | 3.4.2.13 |
| 14       | Phone Number – Business/ Telefonnummer des Patienten (dienstlich)            | [0..*] | O          |      | 00117     | XTN |       | 3.4.2.14 |
| 15       | Primary Language/ Muttersprache  | [0..1] | O          | 0296 | 00118     | CE  |       | 3.4.2.15 |
| 16       | Marital Status/ Familienstand  | [0..1] | O          | 0002 | 00119     | CNE |       | 3.4.2.16 |
| 17       | Religion/ Religion   | [0..1] | O          | 0006 | 00120     | CE  |       | 3.4.2.17 |

| Lfd. Nr. | Beschreibung   | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT  | Länge | Kap.     |
|----------|--|--------|------------|------|-----------|-----|-------|----------|
| 18       | Patient Account Number/<br>Abrechnungsnummer /<br>Debitorenkontonummer           | [0..0] | X          |      | 00121     | CX  |       | 3.4.2.18 |
| 19       | SSN Number – Patient/ Sozial-<br>versicherungsnummer des<br>Patienten            | [0..0] | X          |      | 00122     | ST  |       | 3.4.2.19 |
| 20       | Driver's License Number -<br>Patient/ nicht verwendet                            | [0..0] | X          |      | 00123     | DLN |       | 3.4.2.20 |
| 21       | Mother's Identifier/<br>Identifikatoren der Mutter des<br>Patienten              | [0..*] | O          |      | 00124     | CX  |       | 3.4.2.21 |
| 22       | Ethnic Group/ Ethnische<br>Zugehörigkeit   | [0..0] | X<br>(O)   | 0189 | 00125     | CE  |       | 3.4.2.22 |
| 23       | Birth Place/ Geburtsort des<br>Patienten   | [0..1] | O          |      | 00126     | ST  |       | 3.4.2.23 |
| 24       | Multiple Birth Indicator/ Merkmal<br>Mehrlingsgeburt                             | [0..1] | O          | 0136 | 00127     | ID  |       | 3.4.2.24 |
| 25       | Birth Order/ Reihenfolge bei<br>Mehrlingsgeburt                                  | [0..1] | CE         |      | 00128     | NM  |       | 3.4.2.25 |
| 26       | Citizenship/ Länderkennzeichen /<br>Staatsangehörigkeit                          | [0..*] | O          | 0171 | 00129     | CE  |       | 3.4.2.26 |
| 27       | Veterans Military Status/ Beruf /<br>Tätigkeit des Patienten                     | [0..1] | O          | 0172 | 00130     | CE  |       | 3.4.2.27 |
| 28       | Nationality/ Nationalität  | [0..0] | X          | 0212 | 00739     | CE  |       | 3.4.2.28 |
| 29       | Patient Death Date and Time/<br>Zeitpunkt des Todes                              | [0..1] | CE         |      | 00740     | TS  |       | 3.4.2.29 |
| 30       | Patient Death Indicator/ Merkmal<br>Todesfall                                    | [0..1] | O          | 0136 | 00741     | ID  |       | 3.4.2.30 |
| 31       | Identity Unknown Indicator/<br>Kennzeichen Identität unbekannt                   | [0..1] | RE         | 0136 | 01535     | ID  |       | 3.4.2.31 |
| 32       | Identity Reliability Code/<br>Zuverlässigkeit der Identität                      | [0..*] | O          | 0445 | 01536     | IS  |       | 3.4.2.32 |
| 33       | Last Update Date/Time/<br>Zeitpunkt der letzten<br>Aktualisierung                | [0..1] | O          |      | 01537     | TS  |       | 3.4.2.33 |
| 34       | Last Update Facility/<br>durchführende Einrichtung der<br>letzten Aktualisierung | [0..1] | O          |      | 01538     | HD  |       | 3.4.2.34 |
| 35       | Species Code/ Spezies  | [0..0] | X          | 0446 | 01539     | CE  |       | 3.4.2.35 |
| 36       | Breed Code/ Rasse/Zucht  | [0..0] | X          | 0447 | 01540     | CE  |       | 3.4.2.36 |
| 37       | Strain/ Züchtungsstamm   | [0..0] | X          |      | 01541     | ST  |       | 3.4.2.37 |
| 38       | Production Class Code/ Grund der<br>Züchtung                                     | [0..0] | X          | 0429 | 01542     | CE  |       | 3.4.2.38 |
| 39       | Tribal Citizenship/<br>Stammeszugehörigkeit                                      | [0..0] | X          | 0171 | 01840     | CWE |       | 3.4.2.39 |

#### 4.4. PV1 - Patient Visit

In dem PV1-Segment werden die fallspezifischen Informationen übertragen. Um dieses Segment nicht zu überfrachten, sind Teile in das PV2-Segment ausgelagert worden.

| Lfd. Nr. | Beschreibung | Kard. | Verwendung | Tab. | Data Item | DT | Länge | Kap. |
|----------|--------------|-------|------------|------|-----------|----|-------|------|
|----------|--------------|-------|------------|------|-----------|----|-------|------|

| Lfd. Nr. | Beschreibung   | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT  | Länge | Kap.     |
|----------|--|--------|------------|------|-----------|-----|-------|----------|
| 1        | Set ID – PV1/ PV1-Segmentnummer  | [0..1] | O          |      | 00131     | SI  |       | 3.4.3.1  |
| 2        | Patient Class/ Patientenstatus (Abrechnungsart)  | [1..1] | R          | 0004 | 00132     | IS  | 2 (1) | 3.4.3.2  |
| 3        | Assigned Patient Location/ Zugewiesener Aufenthaltsort des Patienten   | [0..1] | O          |      | 00133     | PL  |       | 3.4.3.3  |
| 4        | Admission Type/ Aufnahmeart  | [0..1] | O          | 0007 | 00134     | IS  |       | 3.4.3.4  |
| 5        | Preadmit Number/ Vor-Aufnahmenummer  | [0..1] | O          |      | 00135     | CX  |       | 3.4.3.5  |
| 6        | Prior Patient Location/ Vorheriger Aufenthaltsort (bei Verlegung)  | [0..1] | RE (O)     |      | 00136     | PL  |       | 3.4.3.6  |
| 7        | Attending Doctor/ Behandelnder Arzt  | [0..*] | O          | 0010 | 00137     | XCN |       | 3.4.3.7  |
| 8        | Referring Doctor/ Einweisender Arzt  | [0..*] | O          | 0010 | 00138     | XCN |       | 3.4.3.8  |
| 9        | Consulting Doctor/ Mitbehandelnde Ärzte (1 = Hausarzt, 2..n = weitere Ärzte)                                       | [0..0] | X          | 0010 | 00139     | XCN |       | 3.4.3.9  |
| 10       | Hospital Service/ Art der vorgesehenen Behandlung  | [0..1] | O          | 0069 | 00140     | IS  |       | 3.4.3.10 |
| 11       | Temporary Location/ Vorübergehender Aufenthaltsort des Patienten im Krankenhaus                                    | [0..1] | O          |      | 00141     | PL  |       | 3.4.3.11 |
| 12       | Preadmit Test Indicator/ Hinweis auf Untersuchungsprogramme, die vor der Aufnahme des Patienten durchzuführen sind | [0..1] | O          | 0087 | 00142     | IS  |       | 3.4.3.12 |
| 13       | Re-admission Indicator/ Kennzeichen, ob eine Wiederaufnahme vorliegt   | [0..1] | O          | 0092 | 00143     | IS  |       | 3.4.3.13 |
| 14       | Admit Source/ Einweisende Einrichtung (Institutionskennzeichen)  | [0..1] | O          | 0023 | 00144     | IS  |       | 3.4.3.14 |
| 15       | Ambulatory Status/ Mobilitätsstatus  | [0..1] | O          | 0009 | 00145     | IS  |       | 3.4.3.15 |
| 16       | VIP Indicator/ VIP   | [0..1] | O          | 0099 | 00146     | IS  |       | 3.4.3.16 |
| 17       | Admitting Doctor/ Aufnehmender Arzt  | [0..*] | O          | 0010 | 00147     | XCN |       | 3.4.3.17 |
| 18       | Patient Type/ Patientenart   | [0..1] | O          | 0018 | 00148     | IS  |       | 3.4.3.18 |
| 19       | Visit Number/ Fallnummer / Aufnahmenummer  | [0..1] | R          |      | 00149     | CX  |       | 3.4.3.19 |
| 20       | Financial Class/ Entgeltart (Schlüssel 4 GSG)  | [0..*] | O          | 0064 | 00150     | FC  | 8     | 3.4.3.20 |
| 21       | Charge Price Indicator/ Kassenpatient / Selbstzahler   | [0..1] | O          | 0032 | 00151     | IS  | 1     | 3.4.3.21 |
| 22       | Courtesy Code/ nicht verwendet   | [0..0] | X          | 0045 | 00152     | IS  |       | 3.4.3.22 |
| 23       | Credit Rating/ nicht verwendet   | [0..0] | X          | 0046 | 00153     | IS  |       | 3.4.3.23 |
| 24       | Contract Code/ Abrechnungsart  | [0..*] | O          | 0044 | 00154     | IS  |       | 3.4.3.24 |
| 25       | Contract Effective Date/ Abrechnungsart gültig ab  | [0..*] | O          |      | 00155     | DT  |       | 3.4.3.25 |
| 26       | Contract Amount/ Kostenanteil (Prozentsatz)  | [0..*] | O          |      | 00156     | NM  |       | 3.4.3.26 |

| Lfd. Nr. | Beschreibung  | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT  | Länge | Kap.     |
|----------|---|--------|------------|------|-----------|-----|-------|----------|
| 27       | Contract Period/ Gültigkeitsdauer der Abrechnungsart                              | [0..*] | O          |      | 00157     | NM  |       | 3.4.3.27 |
| 28       | Interest Code/ nicht verwendet  | [0..0] | X          | 0073 | 00158     | IS  |       | 3.4.3.28 |
| 29       | Transfer to Bad Debt Code/ nicht verwendet  | [0..0] | X          | 0110 | 00159     | IS  |       | 3.4.3.29 |
| 30       | Transfer to Bad Debt Date/ nicht verwendet  | [0..0] | X          |      | 00160     | DT  |       | 3.4.3.30 |
| 31       | Bad Debt Agency Code/ nicht verwendet   | [0..0] | X          | 0021 | 00161     | IS  |       | 3.4.3.31 |
| 32       | Bad Debt Transfer Amount/ nicht verwendet   | [0..0] | X          |      | 00162     | NM  |       | 3.4.3.32 |
| 33       | Bad Debt Recovery Amount/ nicht verwendet   | [0..0] | X          |      | 00163     | NM  |       | 3.4.3.33 |
| 34       | Delete Account Indicator/ Löschung des Patientenkontos                            | [0..1] | O          | 0111 | 00164     | IS  |       | 3.4.3.34 |
| 35       | Delete Account Date/ Datum der Löschung des Patientenkontos                       | [0..1] | O          |      | 00165     | DT  |       | 3.4.3.35 |
| 36       | Discharge Disposition/ Entlassungsart   | [0..1] | O          | 0112 | 00166     | IS  | 3     | 3.4.3.36 |
| 37       | Discharged to Location/ Entlassen nach  | [0..1] | O          | 0113 | 00167     | DLD |       | 3.4.3.37 |
| 38       | Diet Type/ Kostform plus Diät   | [0..1] | O          | 0114 | 00168     | CE  |       | 3.4.3.38 |
| 39       | Servicing Facility/ Fachabteilung nach GSG  | [0..1] | O          | 0115 | 00169     | IS  |       | 3.4.3.39 |
| 40       | Bed Status/ Bettenstatus  | [0..0] | X          | 0116 | 00170     | IS  |       | 3.4.3.40 |
| 41       | Account Status/ Status des Patientenkontos  | [0..1] | O          | 0117 | 00171     | IS  |       | 3.4.3.41 |
| 42       | Pending Location/ Vorgesehener Aufenthaltsort des Patienten im Krankenhaus        | [0..1] | O          |      | 00172     | PL  |       | 3.4.3.42 |
| 43       | Prior Temporary Location/ Vorheriger vorübergehender Aufenthaltsort des Patienten | [0..1] | O          |      | 00173     | PL  |       | 3.4.3.43 |
| 44       | Admit Date/Time/ Aufnahmezeitpunkt  | [0..1] | RE         |      | 00174     | TS  |       | 3.4.3.44 |
| 45       | Discharge Date/Time/ Entlassungszeitpunkt   | [0..1] | RE         |      | 00175     | TS  |       | 3.4.3.45 |
| 46       | Current Patient Balance/ nicht verwendet  | [0..0] | X          |      | 00176     | NM  |       | 3.4.3.46 |
| 47       | Total Charges/ nicht verwendet  | [0..0] | X          |      | 00177     | NM  |       | 3.4.3.47 |
| 48       | Total Adjustments/ nicht verwendet  | [0..0] | X          |      | 00178     | NM  |       | 3.4.3.48 |
| 49       | Total Payments/ nicht verwendet   | [0..0] | X          |      | 00179     | NM  |       | 3.4.3.49 |
| 50       | Alternate Visit ID/ Zusätzliche Fallnummer  | [0..1] | O          | 0203 | 00180     | CX  |       | 3.4.3.50 |
| 51       | Visit Indicator/ Kontextindikator der Nachricht                                   | [0..1] | RE         | 0326 | 01226     | IS  |       | 3.4.3.51 |
| 52       | Other Healthcare Provider/ Weiteres behandelndes Personal                         | [0..0] | X          | 0010 | 01274     | XCN |       | 3.4.3.52 |

#### 4.5. PV2 - Patient Visit - Additional Information

Das Segment PV2 ist für Informationen vorgesehen, die nur gelegentlich zu übertragen sind.

| Lfd. Nr. | Beschreibung  | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT  | Länge | Kap.     |
|----------|---|--------|------------|------|-----------|-----|-------|----------|
| 1        | Prior Pending Location/<br>Vorheriger vorgesehener<br>Aufenthaltsort                          | [0..1] | O          |      | 00181     | PL  |       | 3.4.4.1  |
| 2        | Accommodation Code/<br>Unterbringungsart  | [0..1] | O          | 0129 | 00182     | CE  |       | 3.4.4.2  |
| 3        | Admit Reason/ Aufnahmegrund<br>(Schlüssel 1 GSG)  | [0..1] | O          |      | 00183     | CE  | 4     | 3.4.4.3  |
| 4        | Transfer Reason/<br>Verlegungsgrund   | [0..1] | RE<br>(O)  |      | 00184     | CE  |       | 3.4.4.4  |
| 5        | Patient Valuables/ Wert-<br>gegenstände des Patienten   | [0..*] | O          |      | 00185     | ST  |       | 3.4.4.5  |
| 6        | Patient Valuables Location/<br>Aufbewahrungsort der<br>Wertgegenstände                        | [0..1] | O          |      | 00186     | ST  |       | 3.4.4.6  |
| 7        | Visit User Code/ Zusätzliche Fall-<br>kategorisierung   | [0..*] | O          | 0130 | 00187     | IS  |       | 3.4.4.7  |
| 8        | Expected Admit Date/Time/<br>Voraussichtlicher Aufnahme-<br>zeitpunkt                         | [0..1] | O          |      | 00188     | TS  |       | 3.4.4.8  |
| 9        | Expected Discharge Date/Time/<br>Voraussichtlicher Entlassungs-<br>zeitpunkt                  | [0..1] | O          |      | 00189     | TS  |       | 3.4.4.9  |
| 10       | Estimated Length of Inpatient<br>Stay/ Voraussichtliche Dauer des<br>stationären Aufenthaltes | [0..1] | CE<br>(O)  |      | 00711     | NM  |       | 3.4.4.10 |
| 11       | Actual Länge of Inpatient Stay/<br>Tatsächliche Dauer des<br>stationären Aufenthaltes         | [0..1] | CE<br>(O)  |      | 00712     | NM  |       | 3.4.4.11 |
| 12       | Visit Beschreibung/<br>Fallbeschreibung   | [0..1] | O          |      | 00713     | ST  |       | 3.4.4.12 |
| 13       | Referral Source Code/<br>Überweisende Einrichtung   | [0..*] | O          |      | 00714     | XCN |       | 3.4.4.13 |
| 14       | Previous Service Date/ Datum<br>der letzten Behandlung aus<br>demselben Grund                 | [0..1] | O          |      | 00715     | DT  |       | 3.4.4.14 |
| 15       | Employment Illness Related<br>Indicator/ Merkmal<br>berufsbedingte Krankheit                  | [0..1] | O          | 0136 | 00716     | ID  |       | 3.4.4.15 |
| 16       | Purge Status Code/<br>Buchungsabschlußcode  | [0..1] | O          | 0213 | 00717     | IS  |       | 3.4.4.16 |
| 17       | Purge Status Date/<br>Buchungsabschlußdatum   | [0..1] | O          |      | 00718     | DT  |       | 3.4.4.17 |
| 18       | Special Program Code/ Codes für<br>spezielle Gesundheitsprogramme                             | [0..1] | O          | 0214 | 00719     | IS  |       | 3.4.4.18 |
| 19       | Retention Indicator/ nicht<br>verwendet   | [0..0] | X          | 0136 | 00720     | ID  |       | 3.4.4.19 |
| 20       | Expected Number of Insurance<br>Plans/ nicht verwendet  | [0..0] | X          |      | 00721     | NM  |       | 3.4.4.20 |
| 21       | Visit Publicity Code/<br>Auskunftsbeschränkung  | [0..1] | O          | 0215 | 00722     | IS  |       | 3.4.4.21 |
| 22       | Visit Protection Indicator/<br>Merkmal besonderer<br>Vertrauensschutz                         | [0..1] | O          | 0136 | 00723     | ID  |       | 3.4.4.22 |

| Lfd. Nr. | Beschreibung  | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT  | Länge | Kap.     |
|----------|---|--------|------------|------|-----------|-----|-------|----------|
| 23       | Clinic Organization Name/<br>Mitbehandelnde Leistungstelle                                | [0..1] | O          |      | 00724     | XON |       | 3.4.4.23 |
| 24       | Patient Status Code/ Fallstatus   | [0..1] | O          | 0216 | 00725     | IS  |       | 3.4.4.24 |
| 25       | Visit Priority Code/ nicht<br>verwendet (s. PV1-4 Admission<br>Type)                      | [0..0] | X          | 0217 | 00726     | IS  |       | 3.4.4.25 |
| 26       | Previous Treatment Date/ Datum<br>der letzten Behandlung                                  | [0..1] | O          |      | 00727     | DT  |       | 3.4.4.26 |
| 27       | Expected Discharge Disposition/<br>Erwartete Entlassungsart                               | [0..1] | O          | 0112 | 00728     | IS  |       | 3.4.4.27 |
| 28       | Signature on File Date/ nicht<br>verwendet  | [0..0] | X          |      | 00729     | DT  |       | 3.4.4.28 |
| 29       | First Similar Illness Date/ Datum<br>erster ähnlicher Erkrankung                          | [0..1] | O          |      | 00730     | DT  |       | 3.4.4.29 |
| 30       | Patient Charge Adjustment Code/<br>Sonderkonditionen für Patienten                        | [0..1] | O          | 0218 | 00731     | CE  |       | 3.4.4.30 |
| 31       | Recurring Service Code/<br>Fortlaufende Behandlung  | [0..1] | O          | 0219 | 00732     | IS  |       | 3.4.4.31 |
| 32       | Billing Media Code/ Merkmal<br>Rechnung nicht über (elek-<br>tronischen) Datenaustausch   | [0..1] | O          | 0136 | 00733     | ID  |       | 3.4.4.32 |
| 33       | Expected Surgery Date and Time/<br>Vorgesehener Zeitpunkt eines<br>(operativen) Eingriffs | [0..1] | O          |      | 00734     | TS  |       | 3.4.4.33 |
| 34       | Military Partnership Code/ nicht<br>verwendet   | [0..0] | X          | 0136 | 00735     | ID  |       | 3.4.4.34 |
| 35       | Military Non-Availability Code/<br>nicht verwendet  | [0..0] | X          | 0136 | 00736     | ID  |       | 3.4.4.35 |
| 36       | Newborn Baby Indicator/<br>Merkmal Neugeborenes   | [0..1] | CE<br>(O)  | 0136 | 00737     | ID  |       | 3.4.4.36 |
| 37       | Baby Detained Indicator/<br>Merkmal Weiterbehandlung des<br>Neugeborenen                  | [0..1] | CE<br>(O)  | 0136 | 00738     | ID  |       | 3.4.4.37 |
| 38       | Mode of Arrival Code/<br>Transportart bei Ankunft   | [0..1] | O          | 0430 | 01543     | CE  |       | 3.4.4.38 |
| 39       | Recreational Drug Use Code/<br>Drogengebrauch   | [0..*] | O          | 0431 | 01544     | CE  |       | 3.4.4.39 |
| 40       | Admission Level of Care Code/<br>Charakterisierung des<br>Krankheitszustandes             | [0..1] | O          | 0432 | 01545     | CE  |       | 3.4.4.40 |
| 41       | Precaution Code/ Hinweise für<br>Vorsichtsmaßnahmen                                       | [0..*] | O          | 0433 | 01546     | CE  |       | 3.4.4.41 |
| 42       | Patient Condition Code/ Zustand<br>des Patienten  | [0..1] | O          | 0434 | 01547     | CE  |       | 3.4.4.42 |
| 43       | Living Will Code/ letzter Wille   | [0..1] | O          | 0315 | 00759     | IS  |       | 3.4.4.43 |
| 44       | Organ Donor Code/ Einwilligung<br>zur Organspende   | [0..1] | O          | 0316 | 00760     | IS  |       | 3.4.4.44 |
| 45       | Advance Directive Code/<br>Verfügung des Patienten  | [0..*] | O          | 0435 | 01548     | CE  |       | 3.4.4.45 |
| 46       | Patient Status Effective Date/<br>Gültigkeitsdatum für Fallstatus                         | [0..1] | O          |      | 01549     | DT  |       | 3.4.4.46 |
| 47       | Expected LOA Return Date/ Time/<br>erwarteter Rückkehrzeitpunkt bei<br>Abwesenheit        | [0..1] | O          |      | 01550     | TS  |       | 3.4.4.47 |

| Lfd. Nr. | Beschreibung   | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT | Länge | Kap.     |
|----------|--|--------|------------|------|-----------|----|-------|----------|
| 48       | Expected Pre-admission Testing Date/Time/ erwarteter Zeitpunkt der Voruntersuchungen | [0..1] | O          |      | 01841     | TS |       | 3.4.4.48 |
| 49       | Notify Clergy Code/ Benachrichtigung Geistlicher                                     | [0..*] | O          | 0534 | 01842     | IS |       | 3.4.4.49 |

#### 4.6. ZBE – Bewegungen

Das ZBE-Segment ist für Informationen vorgesehen, die eine Bewegung genauer identifizieren. Hierdurch sind auch Veränderungen an historischen Informationen möglich, bspw. die Änderung eines Verlegungsdatums.

| Lfd. Nr. | Beschreibung                   | Kard.  | Verwendung | Tab. | Data Item | DT | Länge | Kap. |
|----------|--------------------------------|--------|------------|------|-----------|----|-------|------|
| 1        | Bewegungs-ID                   | [1..*] | R          |      | 49071     | EI |       |      |
| 2        | Zeitpunkt des Bewegungsbeginns | [1..1] | R          |      | 49072     | TS |       |      |
| 3        | Zeitpunkt des Bewegungsendes   | [0..1] | O          |      | 49073     | TS |       |      |
| 4        | Verarbeitungskennzeichen       | [1..1] | R          |      | 49074     | ST |       |      |

##### 4.6.1. ZBE-4 Verarbeitungskennzeichen

Für eine Aufnahme ist in diesem Feld nur folgendes Verarbeitungskennzeichen zulässig:

| Wert   | Beschreibung |
|--------|--------------|
| INSERT | einfügen     |
| UPDATE | ändern       |

## 5. Anhang

### 5.1. Referenzen

- "gemeinsame Nachrichtenelemente, Ausgabe 2004"
- HL7 Version 2.5, [www.hl7.org](http://www.hl7.org) und [www.hl7.de](http://www.hl7.de)
- IHE: Laboratory Technical Framework, [www.himss.org](http://www.himss.org), und Radiology Technical Framework, [www.rsna.org](http://www.rsna.org)

### 5.2. Detaillierte Änderungshistorie

| Version | Änderungen gegenüber Vorversion  |
|---------|--|
| 2.0     | Reconciliation   |
| 1.9     | Korrektur Verwendung   |
| 1.1     | 3.3: Beispielnachricht korrigiert (CE-Datentyp)<br>4.1: MSH-19 Tabelle zugeordnet<br>4.1.2.1: Tabelle 0155: Nutzung der Werte präzisiert<br>4.2: EVN-1/6: Übersetzung korrigiert; EVN-3: Kardinalität korrigiert<br>4.3: Formulierung verbessert; PID-6 Übersetzung korrigiert<br>4.4: Formulierung verbessert; Referenz "PPR" gelöscht; Referenz ZAR gelöscht |
| 1.0     | Erstellung   |

### 5.3. Index

|                           |    |                             |    |
|---------------------------|----|-----------------------------|----|
| <b>B</b>                  |    | PID .....                   | 9  |
| Beispielnachrichten ..... | 5  | PV1 .....                   | 10 |
| Bewegung .....            | 15 | PV2 .....                   | 12 |
|                           |    | ZBE .....                   | 15 |
| <b>E</b>                  |    | <b>T</b>                    |    |
| Ereigniscode .....        | 7  | Transportquittung .....     | 8  |
| <b>S</b>                  |    | <b>V</b>                    |    |
| Segment                   |    | Verarbeitungsquittung ..... | 8  |
| EVN .....                 | 8  |                             |    |
| MSH .....                 | 6  |                             |    |