



HL7-Benutzergruppe in Deutschland e. V.

*Anfrage zu LANR und BSNR
18.07.2008*

LANR + BSNR

Stand: 23.06.08

auf Grund der gesetzlichen Vorgaben zu §301 und KV-Abrechnungen muss die lebenslange Arztnummer und die (Neben-)Betriebsstättennummer übermittelt werden können. Hierzu hatten uns die Anfragen der Firmen AGFA Healthcare, Siemens und TietoEnator erreicht.

Nach ausführlicher Diskussion mit den Fragestellern ergibt sich zur Zeit ein Anwendungsfall. In den ADT Nachrichten muss für den einweisenden Arzt sowohl die LANR als auch die (N)BSNR übermittelt werden können. Weitere Use Cases wurden zur Zeit von den Fragestellern nicht vorgestellt. Auf dieser Basis hat Frank Oemig ein Dokument (s.u.) erstellt, das die Empfehlung des TC's Konformität und Zertifizierung darstellen soll.

Da eine Umsetzung durch die Hersteller gemäss KBV Vorgaben im Juli erfolgt sein soll, besteht die Notwendigkeit hier kurzfristig eine Lösung zu finden.

Aus diesem Grund fand eine eMail Abstimmung (26.6.-13.7.08) über das TC statt, an der eine ausreichende Anzahl an Mitglieder teilgenommen hat. Da es keine Gegenstimmen gab, gilt der Rest des Dokumentes als akzeptiert.

Sollte diese Lösung nicht ausreichen, so ist eine erneute Anfrage unter Angabe des Use Cases an das TC notwendig und erwünscht.

1. Fragestellung

Wie auf der letzten TC-Sitzung beschlossen benötigen wir zur Umsetzung des Vertragsarztrechtsänderungsgesetzes (s. Dokument der KBV) eine Ergänzung bzw. Handlungsanweisung zum Standard.

Wie aus dem Dokument der KBV hervorgeht handelt es sich um die lebenslange Arztnummer (LANR), die Betriebsstättennummer (BSNR) und die Nebenbetriebsstättennummer (NBSNR), die zu Abrechnungszwecken benötigt werden.

Einem Arzt werden aber mehrere solche Nummern zugeordnet. So werden für verschiedene Fachrichtungen unterschiedliche Nummern (LANRs) eingesetzt. Auch kann ein Arzt in mehreren Betriebsstätten (BSNRs) tätig sein, so dass für die Abrechnung auch diese Nummer zu übertragen ist.

1.1. Zusatzinformationen

Die KV stellt diese Nummern ab Mitte Juni zur Verfügung. Allerdings sind dabei keine Adressen enthalten, so dass dieses Problem nicht auftaucht. (Ist auch gut so, da weder ORG noch PRA ein Adressfeld enthalten. ROL ist hier ungeeignet.)

Diese Informationen sind lediglich dem einweisenden Arzt zuzuordnen. Damit ist die Fragestellung auf PV1 und ROL eingeschränkt.

Für Ärzte innerhalb eines Krankenhauses ist die Notwendigkeit nicht geäußert worden.

2. Nachrichten

2.1. ADT^A01 (stellvertretend für alle anderen ADT-Nachrichten)

<u>Segments</u>	<u>Description</u>	<u>Kommentar</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header		2
[[{ SFT }]]	Software Segment		2
[UAC]	User Authentication Credential		2
EVN	Event Type		3
PID	Patient Identification		3
[PD1]	Additional Demographics		3
[[{ ARV }]]	Access Restrictions		3
[[{ ROL }]]	Role		15
[[{ NK1 }]]	Next of Kin / Associated Parties		3
PV1	Patient Visit	PV1-7 PV1-8	3
[PV2]	Patient Visit - Additional Info.		3
[[{ ARV }]]	Access Restrictions		3
[[{ ROL }]]	Role		15
[[{ DB1 }]]	Disability Information		3
[[{ OBX }]]	Observation/Result		7
[[{ AL1 }]]	Allergy Information		3
[[{ DG1 }]]	Diagnosis Information		6
[DRG]	Diagnosis Related Group		6

<u>Segments</u>	<u>Description</u>	<u>Kommentar</u>	<u>Chapter</u>
[[--- 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

2.2. ROL Segment

Seq	Description German Interpretation	Length	Table	r/o/c	Rep#	Item	Data Struct.
1	Role Instance ID ID der individuellen Funktion	60		C		01206	FI
2	Action Code Aktionscode	2	0287	R		00816	ID
3	Role-ROL Funktion	250	0443	R		01197	CWE
4	Role Person ausübende Person zu ROL-3	250		R	Y	01198	XCN
5	Role Begin Date/Time Zeitpunkt des Beginns zu ROL-3	24		O		01199	DTM
6	Role End Date/Time Zeitpunkt des Endes zu ROL- 3	24		O		01200	DTM
7	Role Duration Dauer der Funktion	250		O		01201	CWE
8	Role Action Reason Begründung der Funktion	250		O		01205	CWE
9	Provider Type Typ des Dienstleisters	250		O	Y	01510	CWE
10	Organization Unit Type Art der Organisationseinheit	250	0406	O		01461	CWE
11	Office/Home Address/Birthplace Dienst- / Privatadresse/Geburtsadresse	250		O	Y	00679	XAD
12	Phone Telefonnummer	250		O	Y	00678	XTN
13	Person's Location	1230		O		02183	PL

3. Antwort

Da es sich um Identifikatoren handelt, ist die Tabelle 0203 Identifier Type zu ergänzen. Ich schlage folgende Ergänzung vor, die wir mit Verweis auf die Gesetzeslage als Kommentar zu dem derzeitigen Ballot einbringen sollten.

Tabelle 0203:

- LANR = lebenslange Arztnummer (German realm)
- BSNR = Betriebsstättennummer (German realm)
- NBSNR = Nebenbetriebsstättennummer (German realm)

Damit eignen sich diese TypeCodes zur Verwendung in den Datentypen CX und XCN.

Wie aus dem Dokument hervorgeht, hat ein Arzt ggf. mehrere solcher LANRs und (N)BSNRs.

In ADT-Nachrichten werden LANR und BSNR als einweisender Arzt benötigt. Die Dokumentation für PV1-8 geht davon aus, dass es nur einen einweisenden und einen behandelnden Arzt gibt. Die Wiederholung des Feldes erlaubt ein mehrfache Identifikation desselben Arztes, so dass auch mehrere Identifikatoren gesendet werden können. Damit ist die Unterbringung der LANR geklärt.

Die (N)BSNR stellt aber eine Adresse dar, so dass diese Information – um Missverständnisse zu vermeiden – nicht in demselben Feld untergebracht werden kann.

Um diese beiden Informationen korrekt unterzubringen sollte anstelle von PV1-7 bzw. PV1-8 das ROL-Segment genutzt werden.

3.1. ROL Segment

Seq	Description German Interpretation	Wert	Kommen- tar	Tabl e	r/o/ c	Data Struct.
1	Role Instance ID ID der individuellen Funktion				C	EI
2	Action Code Aktionscode	"AD" "UP"	je nach Aktion	0287	R	ID
3	Role-ROL Funktion	"RP"	Einweisend er Arzt	0443	R	CWE
4	Role Person ausübende Person zu ROL-3	1: <ID> 2: <Name> 3: <Vorname> 10: "L" 13: "LANR"	Feld kann ggf. wiederholt werden		R	XCN
5	Role Begin Date/Time Zeitpunkt des Beginns zu ROL-3				O	DTM

6	Role End Date/Time Zeitpunkt des Endes zu ROL-3				0	DTM
7	Role Duration Dauer der Funktion				0	CWE
8	Role Action Reason Begründung der Funktion				0	CWE
9	Provider Type Typ des Dienstleisters				0	CWE
10	Organization Unit Type Art der Organisationseinheit			0406	0	CWE
11	Office/Home Address/Birthplace Dienst- / Privatadresse/Geburtsadresse	1: <Strasse> 3: <Stadt> 5: <PLZ> 7: "O" 23.1: <BSNR> 23.2: "BSNR" oder: 23.4: "BSNR"	die BSNR identifiziert eine Adresse und gehört deshalb am ehesten hier hin;		0	XAD
12	Phone Telefonnummer				0	XTN
13	Person's Location				0	PL

Anmerkung zu ROL-11.23.2 bzw. ROL-11.23.4:

Die 4. Subkomponente ist von der inhaltlichen Bezeichnung sauberer, jedoch lässt die HL7-Tabelle keine Erweiterungen wie "BSNR" zu.

Von daher sollte die 2. Subkomponente mit einer zugeordneten User-defined Table genutzt werden, auch wenn dann die Bedingung für die 3. bzw. 4. Subkomponente ggf. nicht erfüllt werden.