Technische Anlage

zum

Vertrag über den

Datenaustausch

(Anlage 6 BMV-Ä)

zwischen dem GKV-Spitzenverband (Spitzenverband Bund der Krankenkassen) und der Kassenärztlichen Bundesvereinigung

Version 1.18

Stand der Technischen Anlage: 08.02.2019

Gültig ab Quartal: 1/2019

TA Version 1.18 Seite: 1 von 62

Historie

Version	Status	Datum	Autor/ Redaktion	Abschnitt	Erläuterung
1.18	Abgestimmt	08.02.2019	GKV-SV und KBV	Abschnitt 4.4.1	Feld 5/5.3.6: Bemerkungen aktualisiert; Hinweis 7 aktualisiert
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 3.1.1	sftp als verpflichtende Über- mittlungsart
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 3.1.2	Nr. (4) entfernt
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 3.1.3	Bsp. bei (1) eingefügt
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 3.2.1	Satz zu FTPS entfernt
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 3.4	Redaktionelle Anpassung zur Verwendung von DFÜ/DTA
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 3.5	Redaktionelle Anpassung zur Verwendung von DFÜ/DTA
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 4.3	Segment UNH; S009_0052 Versionsnummer aktualisiert; Tabelle "Version" aktualisiert
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 4.4.1	Feld 6/6.2.3: Neue DMPs eingefügt
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 6.1.8	Tabelle aktualisiert
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 9	FB3-Daten (Kasse, Land) verschlüsselt und mit Auf- tragssatz
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 9.1	Fußnote 1: Verweis aktualisiert; RSA-Schlüssellänge erweitert
1.18	Abgestimmt	31.07.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 9.5	Auftragssatz "KOMPRIMIERUNG": Schlüselwerte ergänzt
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 4.3	Segment UNH; S009_0052 Versionsnummer aktualisiert; Tabelle "Version" aktualisiert
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 4.4.1	Feld 5/5.3.1: Hinweis 8 ent- fernt, Verweise der Hinweise 8 (neu) bis 11 aktualisiert
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 4.4.1	Feld 5/5.3.4 Abrechnungsbe- gründung: Bemerkung "Uhr- zeit" entfernt; Feld 5/5.3.6 Uhrzeit hinzuge- fügt
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 4.4.1	Segment INV, 6/6.2.2 Besondere Personengruppe: 2-stellig, Mussfeld, führende Nullen; 6/6.2.3 DMP: 2-stellig, Mussfeld, führende Nullen 6/6.3.1 Versichertennummer: Hinweis 8 aktualisiert
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 4.4.1	Feld 6/6.3.2 Institutionskenn- zeichen: Bemerkung aktuali- siert
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 4.4.7	NVI Feld "Krankenversicher- tennummer": Feldname aktualisiert und Hinweis 6) eingefügt
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 6.1.3	Redaktionelle Anpassung bei "Z" und "K"
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 6.1.8	Abschnitt eingefügt
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 8	Absatz (1) entfernt
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 9.5	Anpassung bei VERFAHREN _KENNUNG_SPEZIFIKA- TION
1.17	Abgestimmt	01.02.2018	GKV-SV und KBV	Abschnitt 10	Absatz "DAV" entfernt Absatz "Schlüsselfeldbeset- zungen" entfernt; Redaktionelle Anpassung bei "Kassenzuständige KV" und "Aufbau der Betriebsstätten- nummer"

TA Version 1.18 Seite: 2 von 62

Inhaltsübersicht Abschnitt 0

- 0. Historie Inhaltsübersicht Inhaltsverzeichnis
- 1. Allgemeines
- 2. Grundsätzliche Festlegungen zum Datenaustausch und zur Anforderung der Zusammenführungsinformation
- 3. Praktische Durchführung des Datenaustauschs und Eigenschaften der Transportmedien
- 4. Dateien
- 5. Fehler
- 6. Informationsstrukturdaten
- 7. Testverfahren
- 8. Datensicherheit
- 9. Datenschutz des Transportweges
- 10. Anhang

TA Version 1.18 Seite: 3 von 62

	Inhaltsverzeichnis	Abschnitt 0
0.	Historie Inhaltsübersicht Inhaltsverzeichnis	2 3 4
1.	Allgemeines	6
2.	Grundsätzliche Festlegungen zur Abwicklung des Datenaustauschs und zur Anforderung der Zusammenführungsinformation	
2.1	Grundsätzliche Festlegungen zur Abwicklung des Datenaustauschs	7
3.	Praktische Durchführung des Datenaustauschs und Eigenschaften der Trans portmedien	; -
3.1 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.2 3.2.1 3.3 3.4 3.5	Technischer Ablauf des Datenaustauschs Grundsätzliche Festlegungen zur Wahl des Übertragungsmediums Transportsicherung Dokumentation Datenfernübertragung Durchführung der Datenfernübertragung Diskette CD-ROM DVD	8 9 10 11 11 12 13 14
4. 4.1 4.2 4.3 4.4 4.4.1 4.4.2 4.4.3 4.4.4 4.4.5 4.4.6 4.4.7	Dateinamen Aufbau und Inhalt der Dateien Datensatzbeschreibung für Service-Sätze Datensatzbeschreibung für vertraglich geregelte Dateien Einzelfallnachweis Formblatt 3 (Leistungsabrechnung pro Kasse / Kassenart) Frequenzstatistik Fallzahlen Arztstammdaten Gebührenordnungsstammdaten Nicht vertragskonforme Inanspruchnahme (NVI)	15 17 19 21 24 26 27 28 29 30
5. 5.1 5.2	Fehlerverfahren und Fehlerbehandlung Fehlerverfahren Fehlerbehandlung	32 33

TA Version 1.18 Seite: 4 von 62

	Inhaltsverzeichnis			
6.	Informationsstrukturdaten			
6.1	Schlüsselverzeichnisse			
6.1.1	Kennungen der Nachrichtentypen	34		
6.1.2	Segmentkennungen	35		
6.1.3	Art der Inanspruchnahme	36		
6.1.4	GO-Kennzeichen	37		
6.1.5	Arztgruppen für Frequenzstatistik und Fallzahlen	38		
6.1.6	Leistungsarten für Fallzahlen	39		
6.1.7	Fachgebietscodierungen für Arztstammdaten	40		
6.1.8	VERFAHREN_KENNUNG_SPEZIFIKATION	42		
6.2	siehe Hinweis unten			
7.	Testverfahren	43		
8.	Datensicherheit	44		
9.	Datenschutz des Transportweges	45		
9.1	Definition der SECURITY Schnittstelle für das Gesundheitswesen	46		
9.2	Übertragungs-Dateistruktur	47		
9.3	Verfahrensbeschreibung	48		
9.4	Format der Auftragsdatei	49		
9.5	Auftragssatzbeschreibung	50		
10.	Begriffe und Definitionen im Datenaustausch	58		

<u>Hinweis:</u> Mit der TA Version 1.16 Stand 16.12.2014 wurde der gesamte Abschnitt 6.2 (Definitonen der Kommunikationspartner und Lieferwege für die Datenübermittlung) in den Anhang 1 zur TA ausgelagert.

TA Version 1.18 Seite: 5 von 62

(1) Besteht nach Auffassung der Vertragspartner eine Notwendigkeit zur Änderung der Technischen Anlage, so kann die Anpassung durch eine Beschlussfassung des "Ausschusses zur EDV-Anwendung bei der Abrechnung" § 43 Bundesmantelvertrag-Ärzte vorgenommen werden.

Diese Ermächtigung erstreckt sich auf EDV-technische Umsetzungsmaßnahmen des Vertrages zum Austausch von Daten. Die Beschlüsse sind allen Beteiligten schriftlich zuzuleiten. Eine EDV-technische Umsetzungsmaßnahme gilt als beschlossen, wenn keiner der im Ausschuß vertretenen Vertragspartner der Umsetzungsmaßnahme innerhalb von vier Wochen nach Übermittlung schriftlich widersprochen hat.

Zur inhaltlichen Fortschreibung dieser Technischen Anlage kann der "Ausschuß zur EDV-Anwendung bei der Abrechnung" Vorschläge erarbeiten und den Vertragspartnern des Vertrages zum Austausch von Daten auf Datenträgern mit dem Ziel einer vertraglichen Regelung zuleiten.

- (2) Die im Anhang 1 genannten Datenannahmestellen gelten gemäß § 1 Abs. 7, § 2 Abs. 6, § 5 Abs. 2 und § 8 Abs. 3 des Vertrages zum Datenaustausch auf Datenträgern als vereinbart. Veränderungen sind zwischen den Vertragspartnern des Vertrages zum Austausch von Daten auf Datenträgern abzustimmen.
- (3) Die Pflege der Technischen Anlage erfolgt durch Austausch/Ergänzung einzelner Seiten oder Abschnitte.

TA Version 1.18 Seite: 6 von 62

- (1) Die nach dieser Technischen Anlage zu übermittelnden Daten müssen inhaltlich den Regelungen des Vertrages zum Austausch von Daten entsprechen. Soweit auf Landesebene ergänzende vertragliche Vereinbarungen für Datenlieferungen abgeschlossen werden, sind die daraus resultierenden Regelungen durch Ergänzung der Technischen Anlage auf Bundesebene festzulegen.
- (2) Über den Datenaustausch ist auf Sender- und Empfängerseite ein Protokoll zu führen. Dabei sind alle Schritte von der Initiierung über die Quittierung der Übernahme bis zum Beginn der Weiterverarbeitung zu erfassen. Die Dokumentation ist mindestens zwei Jahre aufzubewahren.
- (3) Der Absender hat sicherzustellen, daß nur geprüfte Datensätze übermittelt werden. Der Umfang der Prüfung ist in Abschnitt 5 festgelegt.
- (4) Der Absender hat die Lieferung der Datenbestände bis zum Ablauf der vertraglich vereinbarten Fristen sicherzustellen. Eine Kopie der Daten ist durch den Absender noch mindestens drei Monate vorzuhalten.
- (5) Falls zu einem bestimmten Versandtermin für einen einzelnen Empfänger keine Daten zu übermitteln sind, ist dieser Sachverhalt dem Empfänger mitzuteilen. Als Empfänger gelten die in Anhang 1, Abschnitt 1.3 genannten DAVen.
- (6) Werden bei oder nach dem Austausch Mängel festgestellt, die eine ordnungsgemäße Verarbeitung der Daten ganz oder teilweise beeinträchtigen, werden keine Daten übernommen. In diesem Fall ist die Fehlerbehandlung nach Abschnitt 5.2 anzuwenden.

TA Version 1.18 Seite: 7 von 62

Technischer Ablauf des Datenaustauschs	Abschnitt 3.1
Grundsätzliche Festlegungen zur Wahl des Übertragungsmedi-	
ums	Abschnitt 3.1.1

- (1) Die für die Übermittlung von Daten verwendeten Medien bzw. Übertragungsprotokolle werden einvernehmlich zwischen Absender und Empfänger vereinbart.
- (2) Grundsätzlich ist die sichere Übertragung von Daten per sftp als alleinige Austauschart zu verwenden. Soweit eine Datenfernübertragung aus technischen Gründen nicht realisiert werden kann, können als Datenträger CD-ROM/DVD verwendet werden.
- (3) Der Bezugscode für den Austausch digitaler Daten ist der Code gemäß ISO 8859-15. Dieser Code enthält die Ziffern, die Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen sowie nationale Buchstaben, so daß eine korrekte deutschsprachige Namensschreibung ermöglicht wird.

TA Version 1.18 Seite: 8 von 62

- (1) Datenträger sind mit Etiketten zu versehen, aus denen Name und Adresse des Absenders sowie das Datenträgerkennzeichen hervorgehen. Unmittelbar nach der Erstellung des Datenträgers ist der Schreibschutz zu aktivieren.
- (2) Falls das Transportunternehmen besondere Möglichkeiten zur Transportsicherung bietet, sind diese unter Beachtung des Grundsatzes der Verhältnismäßigkeit zu nutzen.
- (3) Bei Datenfernübertragung übernimmt stets der Absender die Initiative für den Kommunikationsvorgang.
- (4) Bei Datenfernübertragung hat der Absender sicherzustellen, daß der Kommunikationspartner die für den Empfang der Daten berechtigte Stelle ist.
- (5) Für Übertragungsabbrüche gilt, daß die betroffene Datei vom Absender erneut übertragen wird.

TA Version 1.18 Seite: 9 von 62

- (1) Für den Datenträgeraustausch werden Transportbegleitzettel in Anlehnung an die DIN 31 632 verwendet und dem Datenträger beigefügt. Für Datenfernübertragung (z.B. sftp) ist kein Transportzettel notwendig.
- (2) Der Transportbegleitzettel muss die folgenden Mindestinhalte umfassen:
 - Überschrift: Datenträgerbegleitzettel
 - Datenaustauschverfahren: Ärzte Krankenkasse

Krankenkasse - Ärzte

- Absender
- Empfänger
- Art des Datenträgers : z.B.
 CD-ROM nach ISO 9660 oder
- Nummer des 1. n. Datenträgers (Volumename)
- Erstellungsdatum
- Datum / Unterschrift
- Name und Telefonnummer des Bearbeiters.
- (3) Im Falle einer Austauschlieferung enthält der Transportbegleitzettel zusätzlich zum Mindestinhalt nachvollziehbare und qualifizierte Begründungen für die Korrekturdatenlieferung (dies gilt vorerst nur für den Nachrichtentyp EFN bereichseigene Daten).
- (4) Die Dokumentation für die Datenfernübertragung muss die folgenden Mindestinhalte umfassen:
 - Inhalt der Datenlieferung (Dateiname)
 - Ifd. Nummer der übermittelten Datenlieferung
 - eindeutige Bezeichnung der Kommunikationspartner
 - Beginn und Ende der Datenübermittlung
 - Übermittlungsmedium
 - Dateigröße
 - Verarbeitungshinweise
 - . Senden/Empfangen
 - . Verarbeitungskennzeichen (fehlerfrei/fehlerhaft)
 - . wenn fehlerhaft: Fehlerstatus aus Übertragungsprogramm
 - Abrechnungszeitraum
 - ggf. Hinweis auf Splittung.
- (5) Der Empfänger muss dem Absender spätestens acht Kalendertage nach Eingang der Daten eine schriftliche Eingangsbestätigung zukommen lassen. Alternativ kann die Eingangsbestätigung per E-Mail bei Vorhandensein einer gültigen E-Mail-Adresse im Abschnitt 1.2 Anhang 1 übermittelt werden. Sofern E-Mail als Eingangsbestätigung verwendet wird, sind diese im Betreff mit folgender Formatierung zu übermitteln: GKV:DTA:Datenart:Nummer des Datenträgers:Eingangsbestätigung Beispiel: GKV:DTA:EFN:71505:Eingangsbestätigung
- (6) Kann eine Datenlieferung wegen Zertifikatsablauf aus Gründen, die der Empfänger zu vertreten hat, nicht mehr entschlüsselt werden, so hat der Absender befreiend geliefert.

TA Version 1.18 Seite: 10 von 62

Datenfernübertragung	Abschnitt 3.2
Durchführung der Datenfernübertragung	Abschnitt 3.2.1

- (1) Die Festlegungen zur Regelung der Datenübermittlung müssen dem Referenzmodell für die offene Kommunikation (OSI), ISO 7498, entsprechen. Die anwendungsorientierten Funktionen werden durch die Ebenen 5 bis 7 und die Transportfunktionen durch die Ebenen 1 bis 4 abgedeckt.
- (2) Zur sicheren Übertragung von Daten soll FTP über SSH (SSH File Transfer Protocol, SFTP) benutzt werden.
- (3) Für jedes Transportmedium sind geeignete Mechanismen zur Zugriffskontrolle zu vereinbaren, um den Absender und Empfänger zu identifizieren und authentifizieren.

TA Version 1.18 Seite: 11 von 62

Zum Abrechnungsquartal 1/2018 entfallen Disketten als Übertragungsmedium; somit entfällt der Abschnitt 3.3.

TA Version 1.18 Seite: 12 von 62

CD-ROM Abschnitt 3.4

Ab Abrechnungsquartal 01/2019 ist Datenträgeraustausch nur noch als Rückfallverfahren bei technischem Ausfall von DFÜ (sftp) zulässig, siehe Abschnitt 3.1.1.

Datenträgeraustausch per CD-ROM:

- (1) Es sind Recordable-CD-ROMs mit 12 cm Durchmesser gemäß ISO-9660 Standard und einer Datenkapazität von 700 MB bzw. 650 MB zu verwenden.
- (2) Es dürfen sich mehrere Dateien auf einer CD-ROM befinden. Eine Datei darf sich nur über eine CD-ROM erstrecken. Auf die Kennsätze nach DIN wird deshalb verzichtet. Es sind die in Abschnitt 4.1 vereinbarten Regelungen einzuhalten.
- (3) Der Absender stellt sicher, daß die CD-ROM und die darauf übermittelten Daten frei von Viren sind.
- (4) Auf der CD dürfen keine Unterverzeichnisse eingerichtet werden. Alle auf dem Datenträger befindlichen Dateien müssen sich im Wurzelverzeichnis befinden.

TA Version 1.18 Seite: 13 von 62

DVD Abschnitt 3.5

Ab Abrechnungsquartal 01/2019 ist Datenträgeraustausch nur noch als Rückfallverfahren bei technischem Ausfall von DFÜ (sftp) zulässig, siehe Abschnitt 3.1.1.

Datenträgeraustausch per DVD:

- (1) Zulässig sind DVD-R und DVD+R.
- (2) DVD mit 12 cm Durchmesser, Rohling-Typ DVD 5 mit max. 4,7 GB Speicherkapazität, im UDF, im Bezug auf Dateinamen ist der ISO-9660 Level 1 Standard) zu verwenden.
- (3) Es dürfen sich mehrere Dateien auf einer DVD befinden. Eine Datei darf sich nur über eine DVD erstrecken. Auf die Kennsätze nach DIN wird deshalb verzichtet. Es sind die in Abschnitt 4.1 vereinbarten Regelungen einzuhalten.
- (4) Auf der DVD dürfen keine Unterverzeichnisse eingerichtet werden. Alle auf der DVD befindlichen Dateien müssen sich im Wurzelverzeichnis befinden.
- (5) Der Absender stellt sicher, dass die DVD und die darauf übermittelten Daten frei von Viren sind.
- (6) Bevor die DVD als Medium offiziell eingesetzt wird, sollte ein ausreichendes bilaterales Testverfahren durchgeführt werden.

TA Version 1.18 Seite: 14 von 62

Dateien	Abschnitt 4
Dateinamen	Abschnitt 4.1

Die Dateinamen haben über alle Medien folgenden Aufbau:

TKKADJVV.VVR

Die elf Stellen des Dateinamens sind dabei wie folgt belegt:

Stelle	Kürzel	Inhalt
1	Τ	Dateityp
2-3	K	KV-Identifikation
4	Α	Art der Lieferung
5	D	Dateiinformation und Abrechnungsquartal
6	J	Abrechnungsjahr
7-10	VVVV	Kassen-Kennung
11	R	Regionalkennung

Der Dateiname ist angelehnt an die DOS-Konvention und hat eine Länge von elf Stellen, wobei der nach der DOS-Konvention notwendige Punkt nicht mitgezählt wird. Für nicht DOS-basierte Systeme ist der Punkt nicht zu liefern.

(1) Der Dateityp gibt an, um welchen Nachrichtentyp/Datentyp es sich handelt, Der Kennbuchstabe wird aus folgender Tabelle ermittelt:

Тур	Datei
EFN	Α
FRE endgültig	F
FAL endgültig	G
FB3	Η
GOS	L
FRE vorab	М
FAL vorab	Ν
ASD	0
SLE = WLE	S
FB3-Viewer	V
NVI	

- (2-3) Als Schlüssel wird die zweistellige KV-Identifikation, wie in Anhang 1, Abschnitt 1.2 beschrieben, verwendet.
- (4) Die Art der Lieferung beschreibt, ob es sich um eine Gesamt- oder Austauschlieferung für eine Dateiart und einen Abrechnungszeitraum handelt. Die Lieferung muss einmalig als Gesamtlieferung erfolgen. Bezüglich der Komplettdatei ist nur der Austausch der Gesamtlieferung zugelassen.

TA Version 1.18 Seite: 15 von 62

Datenbezug/ Liefertyp	Kennzeichen		
Normallieferung			
Gesamtlieferung	A		
Austausch der Gesamt-	B - Y		
lieferung			
Testlieferung	Z		

(5) In der Dateiinformation werden Eigenschaften der Datei eingetragen. Dazu gehört die Verschlüsselung und die Komprimierung (zur Komprimierung vgl. Abschnitt 3.1.1, Punkt (6)). Des weiteren wird hier auch das Abrechnungsquartal eingetragen. Die genauen Kennbuchstaben können der folgenden Tabelle entnommen werden:

	Quartal					
Verschlüsselung	Komprimierung	ı	II	Ш	IV	alle
ja	ja	Α	В	С	D	Е
ja	nein	F	G	Н	I	J
nein	ja	K	L	М	N	0
nein	nein	Р	Q	R	S	Т

Beim Vorliegen einer monatlich gelieferten Datei (ASD,SLE) gibt dieses Feld die Monatslieferung an (A = Januar, B = Februar; ... L = Dezember).

- (6) Im Abrechnungsjahr wird nur die letzte Ziffer des betreffenden Jahres eingetragen. Es wird davon ausgegangen, daß dies zur Identifikation des betreffenden Zeitraums ausreichend ist.
- (7-10) In die Kassen-Kennung wird ein vierstelliger Identifikator für die Kasse, die die Daten zu verarbeiten hat, eingetragen. Handelt es sich bei dem Empfänger um eine DAV, so wird ein vierstelliges DAV-Kürzel It. Tabelle in Anhang 1, Abschnitt 1.3) eingetragen. Ist das Kürzel kürzer als vier Stellen, so wird es durch Anhängen von Nullen auf vier Stellen gebracht.
- (11) Die Stelle 11 wird wie nachfolgend dargestellt besetzt:

Nachrichtentypen "EFN"

"E" für bereichseigene Daten

"F" für bereichsfremde Daten.

Nachrichtentyp "FB3" (Lieferung durch KV)

"E" für bereichseigene Daten (Kassenebene) "V " (Landesebene)

"F" für bereichsfremde Daten (Kassenebene) "W" (Landesebene)

"G" für gesamt (Kassenebene) "X" (Landesebene).

(Lieferung durch KBV)

"A" für bereichseigene Daten (Bundesebene - KT-Arten) "H" (Bundesebene – GKV-SV)

"B" für bereichsfremde Daten (Bundesebene - KT-Arten) "I" (Bundesebene – GKV-SV)

"C" für gesamt (Bundesebene - KT-Arten) "J" (Bundesebene - GKV-SV).

Für alle anderen Nachrichtentypen ist die Stelle 11 mit "0" besetzt.

TA Version 1.18 Seite: 16 von 62

- (1) Die Datenbeschreibung erfolgt für den Einzelnachweis mittels der EDIFACT-Syntax.
- (2) Die Strukturierung der Daten erfolgt gemäß den Abschnitten 4.3 und 4.4. Nach jeweiliger Abstimmung der Vertragspartner wird angestrebt, die Ergebnisse des Normungsprozesses in die Technische Anlage einzuarbeiten.
- (3) Die Daten werden in mehreren Hierarchiestufen strukturiert: Übertragungsdatei, Nachricht, Segmentgruppe oder Segment, Datenelementgruppe und Datenelement. Dabei kann jede Übertragungsdatei nur Nachrichten eines Nachrichtentyps enthalten.
- (4) Eine Übertragungsdatei auf magnetischen Datenträgern besteht physikalisch aus Sätzen fester Länge, die 8192 Zeichen beträgt. Unabhängig davon sind die logischen Satzlängen (Segmentlängen) variabel.
- (5) Für die vertraglich vereinbarten Datenmengen werden folgende Nachrichtentypen definiert:

I. Einzelfallnachweis

(KBVEFN)

(6) Bei der Übertragung wird der "Level C"-Zeichensatz (8 Bit) gemäß ISO 8859-15 verwendet. Folgende Zeichen dienen dann als Trennzeichen (in Klammern: der Dezimalcode des Zeichens):

Segmentende: IS 4 (Code 28)
Trennung zwischen Datenelementen: IS 3 (Code 29)
Trennung innerhalb zusammengesetzter Datenelementen: IS 1 (Code 31)
Dezimalzeichen: , (Komma)

Wie in EDIFACT üblich, wird bei der Beschreibung der Daten das Dezimalzeichen für die maximale Feldlänge nicht mitgezählt.

(7) Zur eindeutigen Referenzierung der vereinbarten XSD-Schemata-Dateien ist im Prolog der zu übermittelnden XML-Dateien die gültige XSD-Root-Schema-Datei als Schemalocation ohne Pfadangabe anzugeben. Die Dateibezeichnung der XSD-Root-schema-Datei ist in der jeweiligen XML-Schnittstellenbeschreibung festgelegt.

Beispiel: FB3-Daten vdx kt-Schnittstelle Version 1.07 nach EHD-Version 1.40)

<ehd xmlns="urn:ehd/001" ehd_version="1.40" xmlns:ktx="urn:ehd/ktx/001"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ehd/001 vdx_kt_root_V1.07.xsd">

TA Version 1.18 Seite: 17 von 62

(8) Die Strukturierung der Übertragung geschieht in folgenden Hierarchiestufen und Paketen:

Segmente in Hierarchiestufe Bemerkung

a) Generelle Struktur:

UNA Optionales Segment mit Trennzeichenvorgaben

UNB Übertragungskopfsegment zur Identifikation der absen-

den und empfangenden Stellen

UNH Nachrichtentypkopfsegment zur Identifikation der Eigner

und Nutzer sowie des Nachrichtentyps Nutzdaten, abhängig vom Nachrichtentyp

UNT Nachrichtenendesegment für Eigner-/Nutzerpaket und

Nachrichtentyp

.. Weitere Eigner-/Nutzerpakete mit UNH/UNT

UNZ Übertragungsendesegment

b) Einzelfallnachweis:

UNH Nachrichtentypkopfsegment zur Identifikation der Eigner/Nutzer

sowie des Nachrichtentyps KBVEFN

INL 1. Arztpraxispaket

INF 1. Fall des ersten Arztpraxispakets: Fallinformation + BSNR des

Überweisers

RND Fallwert über den gesamten Fall

DIA Diagnosen über den gesamten Fall

LED Nebenbetriebsstätte (sofern ungleich Betriebsstätte) und Arzt-

nummer sowie alle dazugehörigen GO-Nummern

INV Versicherteninformation

OPS OPS-Schlüssel über den gesamten Fall

INF 2. Fall des 1. Arztpraxispakets: Fallinformationen + BSNR des

Überweisers

RND Fallwert über den gesamten Fall

DIA Diagnosen über den gesamten Fall

LED Nebenbetriebsstätte (sofern ungleich Betriebsstätte) und Arzt-

nummer sowie alle dazugehörigen GO-Nummern

INV Versicherteninformation

OPS OPS-Schlüssel über den gesamten Fall

INL 2. Arztpraxispaket

INF 1. Fall des 2. Arztpraxispakets: Fallinformation+ Vertragsarztsitz-

BSNR des Überweisers

INF (...)

UNT Nachrichtenendesegment für Eigner-/Nutzerpaket

TA Version 1.18 Seite: 18 von 62

Abschnitt 4.3

Segment-	Datenelementname	Max.	Feld-	Feld-	Inhalt	Erläuterungen
kürzel		Stellen- zahl	typ	art		
UNA	Trennzeichenvorgabe	3	AN	M	UNA	Segment ist optional
	TZ innerhalb Datenele- mente	1	AN	М	IS 1	
	TZ Datenelemente	1	AN	М	IS 3	
	Dezimalzeichen	1	AN	М	,	Komma
	Aufhebungszeichen	1	AN	М	Leerzeichen	
	Reserviert	1	AN	М	Leerzeichen	
	Segmentendezeichen	1	AN	М	IS 4	
UNB	Übertragungskopf- segment	3	AN	M	UNB	
S001	Syntax-Bezeichner			М		
0001	- Syntax-Kennung	4	AN	М	UNOC	
0002	- Syntax- Versionsnummer	1	N	М	3	
S002	Absender der Übertragungsdatei			М		
0004	Identifikation des Senders	9	AN	M	ID Absender	It. Schlüsselverz. 1.2 in Anhang 1
0007	Qualifikation für ID	1	AN	M	Typ Partner- identifikation	L: Leistungserbringer K: Kostenträger
S003	Empfänger der Übertragungsdatei			M		
0010	Identifikation des Emp- fängers	9	AN	М	ID Empfänger	It. Schlüsselverz. 1.3 (Zertifizierungs-IK) in Anhang 1
0007	Qualifikation für ID	1	AN	M	Typ Partner- identifikation	L: Leistungserbringer K: Kostenträger
S004	Datum/Uhrzeit			М		
0017	- Datum	8	N	М	JJJJMMTT	
0019	- Uhrzeit	4	N	М	HHMM	
0020	Übertragungsreferenz	11	AN	М	Dateiname	Dateiname It. Abschnitt 4.1 (ist ohne Punkt zu liefern).
0035	Testindikator	1	N	С	Testüber- tragung	Nur für Testzwecke nötig; 1: Test
UNZ	Übertragungsende- segment	3	AN	М	UNZ	
0036	Anzahl Nachrichten	6	N	M	Segment- zähler	Anzahl der UNH- Segmente (Nach- richten) in der Über- tragungsdatei
0020	Übertragungsreferenz	11	AN	M		paarig zu DE 0020 im UNB, (Datei-name ohne Punkt)

TA Version 1.18 Seite: 19 von 62

Segment- kürzel	Datenelementname	Max. Stellen- zahl	Feld- typ	Feld- art	Inhalt	Erläuterungen
UNH	Nachrichtenkopf- segment	3	AN	М	UNH	Eigner-/Nutzerpaket
0062	Nachrichtenreferenz-Nr.	14	AN	M	Eigner-/ Nut- zer- Identifikation	Kombination aus Eigner - und Nutzer-ID; Eigner-ID It. Abschnitt 1 in Anhang 1, Nutzer-ID (Abrechnungs-IK), getrennt durch ein Leerzeichen
S009	Nachrichtenkennung			М		
0065	- Nachrichten-Typ	6	AN	М	Nachrichten- typkennung	Nachrichtentyp It. Schlüsselverz. 6.1.1, z.B. KBVEFN
0052	- Versionsnummer	3	N	М	3	Hauptversion der Nachrichtenstruktur
0054	- Releasenummer	3	N	М	01	Release der Nach- richtenstruktur
0051	- Verwaltende Organisa- tion	2	AN	М	AZ	Ärzte
UNT	Nachrichtenende- segment	3	AN	М	UNT	
0074	Anzahl Segmente	10	N	M	Anzahl der Segmente in Nachricht	Anzahl der Segmente im UNH-Paket inklusive der UNH- und UNT-Segmente
0062	Nachrichtenreferenz-Nr.	14	AN	М	Identifikation	paarig zu DE 0062 im UNH

Version (Versionsnummer,	gültig ab Quartal	gültig bis	Erläuterung
Releasenummer aus UNH)			
1.00		3/2014	
2.00	4/2014	2/2018	
3.00	3/2018	4/2018	
3.01	1/2019		

TA Version 1.18 Seite: 20 von 62

Ebene/ Feld-ID	Feldbezeichnung	max. Stel- lenzahl	davon Dez stel.	Feld- typ	Feld-	Bemerkungen
0/	Header-Segment	IOIIZUIII	Oto	an	M	"UNH"
	Nachrichtenkennung			an	M	"KBVEFN"
1/	Information Leistungserbringer				M	Wechsel Arztpraxis
1/1.1	Segmentkennung	3		an	М	"INL"
1/1.2	Betriebsstätte-BSNR	9		an	М	Betriebsstättennummer des Vertragsarztsitzes (Erbringer)
2/	Information Fall				М	Fallinformation
2/2.1	Segmentkennung	3		an	М	"INF"
2/2.2	Überweiser				С	
2/2.2.1	Betriebsstätte BSNR	9		an	С	Betriebsstättennummer (Überweiser)
2/2.2.2	Arztnummer-LANR	9		an	С	Lebenslange Arztnummer (Überweiser) (s. Hinweis 1)
2/2.3	Zusatzinformationen				М	
2/2.3.1	Art Inanspruchnahme	1		an	М	lt. Verzeichnis 6.1.3
2/2.3.2	Unfallkennzeichen/BVG	1		n	М	0 = default, 2 = Unfall/-folgen, 3 = Versorgungsleiden
2/2. 3.3	Behandlungsart	1		n	М	1 = ambulant (default) 2 = stationär
2/2.3.4	Entbindungsdatum	8		n	С	s. Hinweis 2
3/	Rechnungsdaten				С	Rechnungsdaten, falls Fallwert nicht Null
3/3.1	Segmentkennung	3		an	М	"RND"
3/3.2 3/3.2.1 3/3.2.2 3/3.2.3 3/3.2.4	Fallwert Punktzahl Kosten Dialysesachkosten Extrabudgetäre Leistungen	12 12 12 12	1 2 2 2	n n n N	M C C C	Ausschließlich in EUR zu liefern Ausschließlich in EUR zu liefern Ausschließlich in EUR zu liefern (s. Hinweis 3)
3/3.3 3/3.3.1 3/3.3.2	Behandlungszeitraum Beginn Ende	8 8		n n n	M M M	Datum des ersten Behandlungstages Datum des letzten Behandlungstages

Hinweise

- 1. Bei den "Weiteren Leistungserbringern", die keine lebenslange Arztnummer erhalten, wird der Dummywert 999999900 Bet der "Weiterer Leistungserbringern", die keine lebenslange Arzthammer ernatten, wie (7x9 und 2x0) übermittelt.
 Im Datumsfeld (2/2.3.4) ist ein gültiges Kalenderdatum im Format JJJJMMTT zu liefern.
 Das Feld 3/3.2.4 "extrabudgetäre Leistungen" wird ohne Inhalt geliefert (entfällt).

TA Version 1.18 Seite: 21 von 62

Ebene/ Feld-ID	Feldbezeichnung	max. Stel- lenzahl	davon Dez stel.	Feld-	Feld-	Bemerkungen
4/	Diagnosedaten			,	С	Diagnosedaten des Falls
4/4.1	Segmentkennung	3		an	М	"DIA"
4/4.2 4/4.2.1	Diagnose Diagnose, codiert	12		an	C M	s. Hinweis 4 ICD-Schlüssel (grundsätzlich aktueller Schlüssel nach § 295 SGB V)
4/4.2.2	Diagnosesicherheit	1		an	С	- A=ausgeschlossene Diagnose, G=gesicherte Diagnose, V=Verdachtsdiagnose,Z=(symptomloser Zustand nach der betreffenden Diagnose (s. Hinweis 5)
4/4.2.3	Seitenlokalisation	1		an	С	R=rechts;L=links;B=beidseitig (s. Hinweis 5)
5/	Leistungs-/Entgeltdaten				С	Abrechnungsinformationen des Falls
5/5.1	Segmentkennung	3		an	М	"LED" s. Hinweis 6
5/5.2 5/5.2.1 5/5.2.2	Leistungsort/Erbringer Nebenbetriebsstätte - NBSNR Arztnummer - LANR	9		an an	C C M	Nebenbetriebsstätte (wenn ungleich BSNR) Lebenslange Arztnummer (s. Hinweis 1)
5/5.3	Leistung				М	Alle Leistungen zu BSNR und/oder NBSNR und LANR (s. Hinweis 7)
5/5.3.1	Gebührenordnungsnummer	7		an	М	
5/5.3.2	Datum	8		n	С	nur bei Tagwechsel vor vorangehender GO- Nr. In diesem Feld muss ein logisches Datum im Format JJJJMMTT stehen
5/5.3.3	Anzahl	6		n	С	Multiplikator
5/5.3.4	Text	70		an	С	Abrechnungsbegründung
5/5.3.5	Text	70		an	С	Sachkostenbezeichnung
5/5.3.6	Uhrzeit	4		an	С	Uhrzeit der Leistungserbringung im Format SSMM, ggfs. mit führenden Nullen (SS = Stunde, MM = Minute; Wertebereich: 0000-2359) (s. Hinweis 7)

TA Version 1.18 Seite: 22 von 62

Datensatzbeschreibung Einzelfallnachweis

6	Information Versicherter			М	Mehrfach je Leistungserbringer, einfach je Versichertem/Fall
6/6.1 6/6.2	Segmentkennung Versichertenstatus	3	an	M M	"INV"
6/6.2.1	Versichertenart	1	n	M	1 = Mitglied (Defaultwert im Ersatzverfahren); 3 = Familienangehöriger; 5 = Rentner
6/6.2.2	Besondere Personengruppe	2	an	M	00 = keine Besondere Personengruppe; 04 = BSHG; 06 = BVG; 07/08 = SVA; 09 = Leistungsempfänger nach §§ 4 und 6 AsylbLG
6/6.2.3	DMP	2	an	М	00 = kein DMP 01 = Diabetes mellitus Typ 2 02 = Brustkrebs 03 = Koronare Herzkrankheit 04 = Diabetes mellitus Typ 1 05 = Asthma bronchiale 06 = COPD 07 = Chronische Herzinsuffizienz 08 = Depression 09 = Rückenschmerz
6/6.3 6/6.3.1 6/6.3.2	Versichertenbezug Nummer Versichertennummer Institutionskennzeichen	12 9	an n	C M C	Außer bei Ersatzverfahren (s. Hinweis 9) Versichertennummer (s. Hinweis 8) Angabe des 9-stelligen Institutionskennzeichens von der Versichertenkarte
6/6.4 6/6.4.1 6/6.4.2 6/6.4.3	Versichertenbezug Name Nachname Vorname Datum	45 45 8	an an n	C M M M	Nur bei Ersatzverfahren (s. Hinweis 9) Nachname des Versicherten Vorname des Versicherten Geburtsdatum des Versicherten (s. Hinweis 10
7/	OPS-Schlüssel Segmentkennung	3	an	C M	OPS-Schlüssel des Falls (s. Hinweis 11) "OPS"
7/7.1 7/7.1.1	Operationsschlüssel Operationsschlüssel codiert	12	an	C M	OPS-Schlüssel in der jeweils gültigen Fas-
7/7.1.2	Seitenlokalisation	1	an	С	sung des DIMDI - R=rechts; L=links; B=beidseitig

Hinweise (Fortsetzung)

- 4 Wenn mehr als ein Diagnosenfeld übermittelt werden soll, muss die Elementgruppe "Diagnose 4/4.2 entsprechend wiederholt werden, die Wiederholung erfolgt also innerhalb eines Segmentes. Das Segment "DIA" darf jedoch je Behandlungsfall nur einmal erscheinen.
- 5 Gültig ab dem 1. Quartal 2006
- 6 Das Segment "LED" kann mehrfach pro Fall erscheinen
- Wenn mehr als eine Abrechnungsposition/GO-Nummer oder mehr als eine Uhrzeit übermittelt werden soll, muss die Elementgruppe Leistung 5/5.3 entsprechend wiederholt werden; die Wiederholung erfolgt also innerhalb des Segmentes.
- 8 Die Versichertennummer bei gesetzlich Versicherten von der eGK ist im Format zu übermitteln:
 - 1. Stelle: Alpha-Zeichen (Wertebereich A Z, ohne Umlaute), 2. bis 9. Stelle: 8-stellige lfd. Zählnummer, 10. Stelle: Prüfziffer.
 - Die Versichertennummer von Versichertenkarten Sonstiger Kostenträger beinhaltet ausschließlich die Ziffern 0-9; führende Nullen sind zu übermitteln.
- 9 Die Segmente 6/6.3 und 6/6.4 k\u00f6nnen gleichzeitig auftreten, wenn die Regelungen der zugeh\u00f6rigen Protokollnotiz des DTA-Vertrages zutreffen.
- 10 Im Datumsfeld 6/6.4.3 (Geburtsdatum im Ersatzverfahren) können beliebige numerische Werte im Format JJJJMMTT stehen (der numerische Inhalt braucht nicht immer einem logischen Datum zu entsprechen). In den übrigen Datenfeldern ist ein logisches Kalenderdatum im Format JJJJMMTT zu liefern. In den Ausnahmefällen, in denen kein gültiges logisches Kalenderdatum ermittelt werden kann, ist ebenso der Eintrag "00000000" zulässig.
- 11 Wenn mehr als ein Operationsschlüssel übermittelt werden soll, muss die Elementgruppe "Operationsschlüssel 7/7.1.1" entsprechend wiederholt werden; die Wiederholung erfolgt also innerhalb des Segmentes. Das Segment "OPS" darf nur einmal pro Fall erscheinen.

TA Version 1.18 Seite: 23 von 62

Die FB3-Daten werden von den KVen bzw. von der KBV in XML zur Verfügung gestellt. Die Inhalte sowie alle Festlegungen der XML-Schnittstelle sind in der Schnittstellenbeschreibung definiert. Die Schnittstellenbeschreibung ist als externe Anlage zur TA gültig. Eigner der Schnittstellenbeschreibung, der XSD-Schematas und der Schlüsseltabellen ist die KBV. Eigner der Schlüsseltabelle "S_VDX_KSS" (xml-Format) und der Zuordnungstabelle "Z_VDX_KSS.CSV (csv-Format) sind die Krankenkassen. Diese beiden Dateien werden auf der Grundlage der von der KBV zur Verfügung gestellten Vorlagen vom GKV-SV nach Bedarf angepasst und rechtzeitig an die KBV übermittelt. Die Inhalte und Formate der Dateien müssen gültig und konsistent sein.

Änderungen der XSD-Schemata-Dateien erfolgen einvernehmlich und sind in der Schnittstellenbeschreibung zu dokumentieren. Die Schnittstellenbeschreibung ist mit ihrer jeweiligen Gültigkeit nachstehend aufzuführen.

Schnittstelle:

Version	gültig ab Quartal	gültig bis	Erläuterung
1.01	2/2005		Stand: 25.11.2005
1.02	2/2005		Stand: 01.12.2005
1.03	2/2005		Stand: 21.03.2006
1.04	2/2005		Stand: 27.04.2006
1.05	1/2009		Stand: 10.03.2009
1.05	1/2009	2/2010	Stand: 04.06.2009
1.06	3/2010	3/2014	Stand: 22.09.2010
1.07	4/2014		Stand: 27.08.2014

Formblatt 3-pdf-Dateien:

Die Formblatt 3-Daten werden zur Visualisierung zusätzlich im pdf-Format von den Kassenärztlichen Vereinigungen auf Basis der zu übermittelnden xml-Dateien erstellt und pro Krankenkasse und pro Landesverband der Krankenkassen bzw. Verbänden der Ersatzkassen zusammengefasst den in Anhang 1, Abschnitt 1.3 definierten Datenannahmestellen zur Verfügung gestellt. Korrekturlieferungen der FB3-Viewerdateien (visualisierte xml-Daten) der Abrechnungsquartale bis einschließlich 4. Quartal 2013 erfolgen bis zum 31.12.2014 im chm-Format und ab dem 01.01.2015 im chm- oder pdf-Format. Korrekturlieferungen der FB3-Viewerdateien der Abrechnungsquartale ab 1. Quartal 2014 erfolgen ausschließlich im pdf-Format.

Dateinamen: V_KV_VKNR0_B_NR_JJJJqQ.pdf

1. Stelle: Fix "V"

2. Stelle: = Fix "_"

3.-4. Stelle: 2stellige KV-Nummer

5. Stelle: = Fix "_"

6.-10. Stelle: 5stellige VKNR

11. Stelle: = Fix "_"

12. Stelle: Bereichskennung (E, F, S)

13. Stelle: = Fix " "

14. – 15. Stelle: Lieferungsnummer

16. Stelle: = Fix " "

17.-22. Stelle: Quartalsangabe im Format JJJJqQ

TA Version 1.18 Seite: 24 von 62

Bundesformblätter (gültig ab 1. Quartal 2010):

Das Bundesformblatt 3 je Kassenart sowie summiert über alle Kassenarten (GKV-Bundesformblatt 3) wird je rechnungslegender Kassenärztlicher Vereinigung (zp_kv) sowie summiert über alle rechnungslegenden Kassenärztlichen Vereinigungen (zp_kv) in den Ausprägungen Eigen, Fremd und Gesamt an den GKV-SV übermittelt.

Das Bundesformblatt 3 je Kassenart und das GKV-Bundesformblatt 3 werden in den Ausprägungen *Eigen* und *Gesamt* jeweils in einer Datei übermittelt.

Das Bundesformblatt 3 je Kassenart und das GKV-Bundesformblatt 3 werden in der Ausprägung Fremd je rechnungslegender Kassenärztlicher Vereinigung (zp_kv) jeweils in einer separaten Datei sowie summiert über alle rechnungslegenden Kassenärztlichen Vereinigungen (zp_kv) in einer Datei übermittelt. Dabei wird innerhalb der einzelnen Dateien je rechnungslegender Kassenärztlicher Vereinigung (zp_kv) nach den Kassenärztlichen Vereinigungen, gegenüber denen die Leistungserbringer abgerechnet haben (zf_kv), differenziert.

TA Version 1.18 Seite: 25 von 62

Die Daten zur Frequenzstatistik werden von der KBV ausschliesslich an den GKV-SV übermittelt (gültig ab 1/2009).

Zur Beschreibung der XML-Satzstruktur ist das folgende XSD-Schemata als externe Anlage zur TA gültig. Eigner des XSD-Schemata ist die KBV.

Änderungen der XSD-Schemata-Dateien erfolgen einvernehmlich und sind in der Schnittstellenbeschreibung zu dokumentieren. Die Schnittstellenbeschreibung ist mit ihrer jeweiligen Gültigkeit nachstehend aufzuführen.

Schnittstelle:

Version	gültig ab Quartal	gültig bis	Erläuterung
1.00	2/2005		Stand 20.02.2006
1.01	2/2005		Stand 15.05.2006
1.02	2/2005	2/2008	Stand 25.07.2006
1.02	3/2008	4/2009	Stand: 15.04.2008
1.03	1/2010	3/2014	Stand: 29.09.2010
1.04	4/2014		Stand: 27.08.2014

TA Version 1.18 Seite: 26 von 62

Die Daten mit den Fallzahlen werden von der KBV ausschliesslich an den GKV-SV übermittelt (gültig ab 1/2009).

Zur Beschreibung der XML-Satzstruktur ist das folgende XSD-Schemata als externe Anlage zur TA gültig. Eigner des XSD-Schemata ist die KBV.

Änderungen der XSD-Schemata-Dateien erfolgen einvernehmlich und sind in der Schnittstellenbeschreibung zu dokumentieren. Die Schnittstellenbeschreibung ist mit ihrer jeweiligen Gültigkeit nachstehend aufzuführen.

Schnittstelle:

Version	gültig ab Qu	artal gültig bis	Erläuterung
1.00	2/2005		Stand 20.02.2006
1.01	2/2005		Stand 15.05.2006
1.02	2/2005	2/2008	Stand 28.12.2006
1.02	3/2008	4/2009	Stand: 15.04.2008
1.03	1/2010	3/2014	Stand: 29.09.2010
1.04	4/2014		Stand: 27.08.2014

TA Version 1.18 Seite: 27 von 62

Die Arztstammdaten sowie die Daten der weiteren Leistungserbringer werden von der KBV ausschliesslich an den GKV-SV übermittelt (gültig ab 1/2009).

Zur Beschreibung der XML-Satzstruktur sind die folgenden XSD-Schematas als externe Anlage zur TA gültig. Eigner der XSD-Schematas ist die KBV.

Änderungen der XSD-Schemata-Dateien erfolgen einvernehmlich. Die Dateien sind mit Ihrer jeweiligen Gültigkeit nachstehend aufzuführen. Die Änderungen sind in der Historie zu dieser TA mit Name der Schemadatei, Bezeichnung der betroffenen Elemente oder Attribute und Art der Änderungen zu protokollieren.

Die XSD-Schema- Dateien sind spätestens vier Wochen vor der erstmaligen Lieferung der XML-Arztstammdaten -Datei den Vertragspartnern in elektronischer Form zur Verfügung zu stellen.

Schnittstelle:

Version	gültig ab Monat	gültig bis	Erläuterung
1.01	12/2005	6/2008	
2.00	7/2008		Stand: 27.08.2007
2.01	7/2008	3/2014	Stand: 04.06.2008
2.02	4/2014	12/2017	Stand: 27.08.2014
2.03	1/2018		Stand: 25.07.2017

TA Version 1.18 Seite: 28 von 62

Die Gebührenordnungsstammdaten werden von der KBV ausschliesslich an den GKV-SV übermittelt (gültig ab 1/2009).

Zur Beschreibung der XML-Satzstruktur ist das folgende XSD-Schemata als externe Anlage zur TA gültig. Eigner des XSD-Schemata ist die KBV.

Änderungen der XSD-Schemata-Dateien erfolgen einvernehmlich und sind in der Schnittstellenbeschreibung zu dokumentieren. Die Schnittstellenbeschreibung ist mit ihrer jeweiligen Gültigkeit nachstehend aufzuführen.

Schnittstelle:

Version	gültig ab Quar- tal	gültig bis	Erläuterung
1.00	2/2005	19.10.2005	Version vom 13.01.2005
1.01	2/2005	1/2007	Version vom 20.10.2005
1.02	2/2007	2/2008	Version vom 04.09.2007
1.02	3/2008	3/2014	Version vom 15.04.2008
1.03	4/2014		Version vom 27.08.2014

TA Version 1.18 Seite: 29 von 62

Gemäß § 1 Abs. 3a der Anlage 6 des Bundesmantelvertrages (DTA-Vertrag) erstellen und übermitteln die Kassenärztlichen Vereinigungen für die von an Selektivverträgen teilnehmenden Versicherten im Kollektivvertrag in Anspruch genommenen bereinigten Leistungen einen gesonderten Leistungsnachweis (NVI-Datei, NVI = Nicht vertragskonforme Inanspruchnahme). Für den Fall, dass für eine Krankenkasse keine derartigen Leistungen in einem Quartal festgestellt wurden, ist dies nicht durch die Übermittlung einer Leerdatei zu dokumentieren.

Die NVI-Datei besitzt das csv-Format (csv = Comma Seperated Value). Es gibt innerhalb einer NVI-Datei drei hierarchisch angeordnete Satzarten: S1, S2 und S3.

S1

|--- S2 (1 bis n mal pro S1) |--- S3 (1 bis n mal pro S2)

Feldtrennungszeichen ist das Semikolon (;). Soll im Feldinhalt eines alphanumerischen Feldes ein Semikolon verwendet werden, ist der Feldinhalt mit Feldbegrenzungszeichen zu versehen. Als Feldbegrenzungszeichen dient das Anführungszeichen ("). Soll im Feldinhalt mit Feldbegrenzungszeichen ein zusätzliches Anführungszeichen verwendet werden, ist diesem ein weiteres Anführungszeichen voranzustellen.

Feld;inhalt => "Feld;inhalt" Feld;inhalt"2" => "Feld;inhalt""2"""

Schnittstellenbeschreibung:

Satzart/	Feldname	Länge	Тур	Art
Ebene		_		
S1	Satzart ("S1")	2	an	M
S1	Nachrichtenversion (Format XYY)	4	an	M
S1	Abrechnungsquartal (QJJJJ)	5	n	M
S1	Vertragsnummer	11 ⁰⁾	an	С
S1	Wohnort-KV (rechnungslegende KV) 1)	2	an	M
S1	Leistungserbringer-KV 1)	2	an	M
S1	Vertragskassennummer 1)	5	an	M
S1	Institutionskennzeichen der Krankenversicherten-	9	an	С
	karte bzw. elektronischen Gesundheitskarte			
S1	Kassenname	70	an	M
S1	Krankenversichertennummer (Versichertenkarte ⁶⁾)	12	an	C 3)
S1	Name des Versicherten	45	an	C 3)
S1	Vorname des Versicherten	45	an	C 3)
S1	Geburtsdatum des Versicherten (JJJJMMTT)	8	n	C 3)
S2	Satzart ("S2")	2	an	M
S2	Arztnummer des abrechnenden Arztes (LANR) 2)	7	an	M
S2	Betriebsstättennummer des abrechnenden Arztes	9	an	M
	(BSNR)			
S3	Satzart ("S3")	2	an	M
S3	Behandlungsdatum (JJJJMMTT) 4)	8	n	С
S3	Gebührenordnungsposition	7	an	M
S3	Text der Gebührenordnungsposition (optional für	255	an	С
	bundeseinheitliche Gebührenordnungsposition)			
S3	Leistungshäufigkeit	6	n	M
S3	Leistungsbedarf gemäß der regionalen Euro- Gebührenordnung ⁵⁾	12	n	М

⁰⁾ Für die Abrechnungsquartale 3/2010 und 4/2010 können eventuell längere Vertragsnummern exisitieren, die dann linksbündig auf 11 Stellen gekürzt werden.

TA Version 1.18 Seite: 30 von 62

¹⁾ Führende Nullen sind zu übermitteln

²⁾ 7-stellige LANR ohne Fachgruppe

³⁾ Bei fehlender Krankenversichertennummer sind Name, Vorname und Geburtsdatum des Versicherten zwingend anzugeben.

⁴⁾ Wird nicht bei fremden Fällen geliefert

- ⁵⁾ Wert in Eurocent, enthält bei Euro-Beträgen immer 2 Nachkommastellen (Beispiel: "300" = 3 Euro), enthält bei Cent-Beträgen keine Nachkommastellen (Beispiel: "3" = 3 Cent), keine Angabe des Dezimalkommas ⁶⁾ Die Versichertennummer bei gesetzlich Versicherten von der eGK ist im Format zu übermitteln:
- 1. Stelle: Alpha-Zeichen (Wertebereich A Z, ohne Umlaute),
- 2. bis 9. Stelle: 8-stellige lfd. Zählnummer,

10. Stelle: Prüfziffer

Beispiel-Datensätze:

\$1;200;32010;14052606242;52;52;12345;123456789;AOK;123456789012;Blitz;Fritz;19800606 S2;123456789;123456789

S3;20101101;01740P;Beratung zur Früherkennung des kolorektalen Karzinoms beim Mann;2;300

Schnittstelle:

Version	gültig ab Quartal	gültig bis	Erläuterung
1.00		3/2014	Stand: 27.03.2014
1.00	4/2014	1/2015	Stand: 16.12.2014
2.00	2/2015		Stand: 10.02.2015

TA Version 1.18 Seite: 31 von 62

Fehlerverfahren und Fehlerbehandlung Fehlerverfahren

Abschnitt 5 Abschnitt 5.1

Die nachfolgend aufgeführten Prüfungen werden in Abhängigkeit vom Inhalt der einzelnen Datensätze im Sinne eines Fehlererkennungsverfahrens durchgeführt. Die Prüfung der eingehenden Daten erfolgt in drei Abstufungen, aus denen sich der Grad der Fehler und die darauf folgende Reaktion ableiten.

Stufe 1

Die Stufe 1 umfaßt die technischen und logistischen Prüfungen, z.B. die Feststellung der Lesbarkeit des Datenträgers allgemein und die Prüfung auf zulässige Kommunikationspartner usw.

Stufe 2

Die Stufe 2 beinhaltet die syntaktischen Prüfungen.

Stufe 3

In Stufe 3 werden die formalen Prüfungen, z.B. Prüfungen gegen Infrastruktur-Dateien wie GO-Stammdateien durchgeführt.

Die Stufen 1 - 3 stellen maschinelle Prüfungen dar, die auch ohne direkte Sachbearbeitung durchführbar sind, also eine maschinelle Reaktion möglich machen. Diese Stufen laufen grundsätzlich gleichartig bei allen Datenannahmestellen ab. Systematische Fehler führen grundsätzlich zur Abweisung der gesamten Datenlieferung.

TA Version 1.18 Seite: 32 von 62

- (1) Der Absender ist über die festgestellten M\u00e4ngel unverz\u00fcglich zu unterrichten; die Begr\u00fcndungen f\u00fcr die Zur\u00fcckweisung sind dem Absender in nachvollziehbarer Form mitzuteilen. Dieser ist verpflichtet, seinerseits unverz\u00fcglich die zur\u00fcckgewiesenen Daten zu berichtigen und die korrigierten Daten erneut zu \u00fcbermitteln.
- (2) Grundsätzlich erfolgt der Austausch fehlerhafter Daten durch den Austausch der gesamten Datei. Im Falle der Zurückweisung darf der Datenträger nicht gelöscht werden, damit die Fehlerursache beim Absender festgestellt werden kann.
- (3) Ist bilateral auch der Austausch fehlerhafter Teilmengen einer Datei vereinbart worden, dürfen jeweils nur vollständige Pakete ausgetauscht werden. Auf die Regelungen zur Dateibezeichnung bzgl. Lieferungsart und Folgenummern wird verwiesen.
- (4) Jede erneute Datenübermittlung nach Rückweisung einer Daten-Lieferung setzt eine neue 3-Monatsfrist gemäß Abschnitt 2.1 Abs. 5 dieser Technischen Anlage in Gang.
- (5) Zur eindeutigen Identifizierung teilt der Empfänger dem Absender mindestens folgende Daten mit:
- Nachrichtentyp EFN

Nutzer-ID (Feld Nachrichtenreferenznummer) = Abrechnungs-IK der Krankenkasse aus dem Segment UNH

Betriebsstätte-BSNR (1/1.2) aus dem dazugehörenden Segment INL Arztnummer 5/5.2.2 aus dem dazugehörenden Segment LED sofern geliefert

TA Version 1.18 Seite: 33 von 62

Informationsstrukturdaten	Abschnitt 6
Schlüsselverzeichnisse	Abschnitt 6.1
Kennungen der Nachrichtentypen	Abschnitt 6.1.1

KBVEFN Einzelfallnachweis

TA Version 1.18 Seite: 34 von 62

Die mit "M" gekennzeichneten Service-Segmente sind für alle Übertragungen/ Nachrichtentypen Pflicht.

UNA	С	Trennzeichenvorgabe
UNB	M	Übertragungskopfsegment
UNH	M	Nachrichtenkopfsegment
UNT	M	Nachrichtenendesegment
UNZ	М	Übertragungsendesegment

Übersicht über die Verwendung der Segmente in den Nachrichtentypen:

Seg- ment- kürzel	KBVEFN	Nachrichtentyp /EFN				
INL	M *					
INF	M *					
INV	M 1					
RND	C1					
DIA	C1					
LED	C*					
OPS	C1					

Hinweis:

- 1. M bedeutet, daß das Segment in der Nachricht vorkommen muss, C steht für ein optionales Auftreten.
- 2. Die folgendes Codes geben Aufschluß über die Häufigkeit des Auftretens eines Segmentes in bezug auf die nächst höhere Hierarchieebene:
 - * Segment kann beliebig oft erscheinen
 - 1 Segment muss genau einmal erscheinen
 - ..1 Segment kann maximal einmal erscheinen, es kann auch entfallen
- 3. RND: muss 1x erscheinen wenn Fallwert >0, kann entfallen wenn Fallwert =0 DIA: muss 1x erscheinen, wenn Fallwert >0 und abrechenbare Diagnosen vorhanden sind LED: muss mindestens 1x erscheinen wenn Fallwert > 0 und mindestens eine Gebührennummer vorhanden ist. In Ausnahmefällen, wo keine GNR vorhanden ist, muss bis zur endgültigen Festlegung einer GNR, die Dummy-GNR 88999 verwendet werden. OPS: muss 1x erscheinen, sofern die Bestimmungen des EBM dies vorsehen. Für OPS-Codierungen, die über die Anforderungen des EBM hinausgehen, ist eine Übermittlung optional immer möglich.

TA Version 1.18 Seite: 35 von 62

"O"	Originalschein	(Default)
-----	----------------	-----------

"V" Vertreterschein

"N" Notfallschein

"Z" Auftragsleistungen

"K" Konsiliaruntersuchung

"M" Mit-/ Weiterbehandlung

TA Version 1.18 Seite: 36 von 62

Siehe Schlüsseltabellen "http://applications.kbv.de/keytabs/ita/schluesseltabellen.asp"

TA Version 1.18 Seite: 37 von 62

Siehe Schlüsseltabellen "http://applications.kbv.de/keytabs/ita/schluesseltabellen.asp"

TA Version 1.18 Seite: 38 von 62

Siehe Schlüsseltabellen "http://applications.kbv.de/keytabs/ita/schluesseltabellen.asp"

TA Version 1.18 Seite: 39 von 62

Fachgebietscodierungen

Bezeichnung		Fachgruppencode
Allgemeinmediziner (Hausarzt)	01	3 44
Arzt/Praktischer Arzt (Hausarzt)	02	
Internist (Hausarzt)	03	
Anästhesiologie	04	
Augenheilkunde	05	
Chirurgie	06	
Gefäßchirurgie	07	
Viszeralchirurgie	08	
Kinderchirurgie	09	
Orthopädie	10	
Unfallchirurgie	11	
Chirurgie/Rheumatologie	12	
Plastische Chirurgie	13	
Thoraxchirurgie	14	
Frauenheilkunde	15	
Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsme-	16	
dizin	. •	
Gynäkologische Onkologie	17	
Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin	18	
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	19	
Phoniatrie	20	
Geschlechtskrankheiten	21	
Humangenetik	22	
Internist	23	
Angiologie	24	
Endokrinologie und Diabetologie	25	
Gastroenterologie	26	
Hämatologie und Onkologie	27	
Kardiologie	28	
Nephrologie	29	
Pneumologie	30	
Innere Medizin/Rheumatologie	31	
Geriatrie	32	
Infektiologie	33	
Kinderarzt (Hausarzt)	34	
Kinder-Hämatologie und –Onkologie (Hausarzt)	35	
Kinder-Kardiologie (Hausarzt)	36	
Neonatologie (Hausarzt)	37	
Neuropädiatrie (Hausarzt)	38	
Kinder-Pneumologie (Hausarzt)	39	
Kinderarzt (Facharzt)	40	
Kinder-Hämatologie und –Onkologie (Facharzt)	41	
Kinder-Kardiologie (Facharzt)	42	
Neonatologie (Facharzt)	43	
Neuropädiatrie (Facharzt)	44	
Kinder-Pneumologie (Facharzt)	45	

Kinder- und Jugendmedizin mit Schwerpunkt und Teilnahme an haus- und fachärztlicher Versorgung

TA Version 1.18 Seite: 40 von 62

Kinder- und Jugendpsychiatrie/-psychotherapie	47
Laboratoriumsmedizin	48
Mikrobiologie	49
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	50
Nervenheilkunde	51
Neurochirurgie	52
Neurologie	53
Nuklearmedizin	54
Neuropathologie	55
Pathologie	56
Physikalische und Rehabilitative Medizin	57
Psychiatrie und Psychotherapie	58
Forensische Psychiatrie	59
Psychosomatische Medizin und Psychotherapie	60
Psychotherapeutisch tätiger Arzt	61
Radiologie	62
Kinderradiologie	63
Neuroradiologie	64
Strahlentherapie	65
Transfusionsmedizin	66
Urologie	67
Psychologischer Psychotherapeut	68
Kinder- und Jugendlichen-Psychotherapeut	69
zur freien Verfügung der KVen	70-98
sonstige Fachgruppen	99

TA Version 1.18 Seite: 41 von 62

${\bf KKS-Auftrags satz:} \ {\bf VERFAHREN_KENNUNG_SPEZIFIKATION}$

Geschäftsvorfall	Schlüsselwert	Gültig ab
Einzelfallnachweis	EFN	Q3/2018
Arztstammdaten (ASD)	ASD	Q3/2018
Arztstammdaten (SLE)	SLE	Q3/2018
Nicht vertragskonforme In-	NVI	Q1/2019
anspruchnahme		
Formblatt 3 (Land, Kasse)	FB3	Q1/2019

TA Version 1.18 Seite: 42 von 62

- (1) Der Absender und der Empfänger der Daten haben rechtzeitig vor der erstmaligen Durchführung und vor Änderungen des Datenträgeraustauschverfahrens die ordnungsgemäße Verarbeitung gegenseitig durch ein Testverfahren nachzuweisen.
- (2) Die Testverfahren müssen alle Medien der Übermittlung mit allen technischen Verfahren, die zum Einsatz gelangen, umfassen.
- (3) Das Testverfahren muss alle vereinbarten Dateisätze umfassen.
- (4) Die Datenlieferungen zum Zwecke des Testverfahrens (auf der Basis anonymisierter Daten) gelten als Testfälle.
- (5) Über das Testverfahren ist von beiden durchführenden Stellen ein Protokoll zu führen, das 1 Jahr aufzubewahren ist. Die Testverfahren sind auf der Basis anerkannter Qualitätssicherheitsstandards zu dokumentieren, so daß die Abläufe und Inhalte jederzeit nachvollziehbar und ggfs. wiederholbar sind.
- (6) Die Testverfahren zur erstmaligen Teilnahme eines Kommunikationspartners an der Datenübermittlung sollen mindestens ein Quartal vor Produktionsstart beginnen. Die Testverfahren sind mit allen Partnern durchzuführen.
- (7) Änderungen im laufenden Verfahren sind im gegenseitigen Einvernehmen zu testen und einzuführen.
- (8) Die Verarbeitung gilt als ordnungsgemäß nachgewiesen, wenn Datensätze die Stufen 1-3 (s. Abschnitt 5.1) fehlerfrei durchlaufen haben.
 Für die erstmalige Teilnahme wird eine schriftliche Bestätigung beider Partner bezüglich der in Absatz 3 und 7 genannten Anforderungen verlangt.
- (9) Die Testverfahren zur Einführung der Datenschutzmaßnahmen für den Datentransportweg sollen in 2 Stufen durchgeführt werden:

Stufe 1

technischer Abbildungstest KBV mit ausgewählten Datenannahmestellen der Kassenarten

Stufe 2 parallele Datenlieferungen jeder KV an die Datenannahmestellen der Kassenarten

TA Version 1.18 Seite: 43 von 62

- (1) Die Partner stellen durch interne DV-Richtlinien die Ordnungsmäßigkeit der Verfahren von der Konzeption bis zur Produktion sicher. Hierzu sind allgemein anerkannte Funktionen der Qualitätssicherung und DV-Prüfung einzusetzen.
- (2) Es handelt sich grundsätzlich um die technische und organisatorische Absicherung gegen "Mißbrauch" durch eine lückenlose Kontrolle der Speicherung, des Zugriffs, der gesetzlich und vertraglich geregelten Nutzung und der Übermittlung.

TA Version 1.18 Seite: 44 von 62

Datensicherheit Datenschutz des Transportweges

Abschnitt 9

Die Nachrichtentypen EFN, NVI, FB3 (Kasse, Land) im xml- und pdf-Format und die Arztstammdatei werden verschlüsselt und mit Auftragssatz von den Kassenärztlichen Vereinigungen bzw. der KBV geliefert.

Die übrigen Nachrichtentypen werden unverschlüsselt und ohne Auftragssatz von den Kassenärztlichen Vereinigungen bzw. der KBV geliefert.

TA Version 1.18 Seite: 45 von 62

Datenformate¹

PKCS#7 (für verschlüsselte Nachrichten und für die Zertifizierungsantworten; gemäß Comon ISIS-MailTrust Specifications für Interoperable OKI Applications; ISIS-MTT Specification; Part3: Message Formats)

Session Key

Als Session-Key ist Verschlüsselungsalgorithmus AES mit 256 Bit Schlüssellänge im CBC-Mode vorzusehen.

Interchange Key

Als Interchange Key ist RSA mit den unten beschriebenen Parametern einzusetzen.

Hashfunktion/Signaturalgorithmus

Die Hashfunktion wird im DTA grundsätzlich zum Signieren von Zertifikaten und Daten verwendet.

Als Hashfunktion ist SHA-256 (256Bit) vorzusehen. Umstellung auf SHA256withRSAandMGF1 (PSS-Verfahren) zum 01.05.2020.

RSA Schlüssellänge

Die RSA Schlüssellänge beträgt:

Teilnehmer – 2048 bit (Standard); Umstellung auf 4096 bit zum 01.05.2020.

Öffentlicher Exponent des RSA Algorithmus

Als RSA Exponent soll die Fermat –4 Zahl (2¹⁶+1) gewählt werden (siehe X.509)

(https://www.gkv-datenaustausch.de/technische standards 1/technische standards.jsp)

TA Version 1.18 Seite: 46 von 62

¹ Hinweis:

[&]quot;Quelle - Grundlage für das Verschlüsselungsverfahren - : Aktuelle Version der "Security Schnittstelle (SECON)"

Datensicherheit Datenschutz des Transportweges Übertragungs-Dateistruktur

Abschnitt 9.2

Allgemeine Übertragungs-Dateistruktur im Datenaustausch

Grundsatz

Die nachfolgenden Ausführungen beziehen sich nur auf zu verschlüsselnde Dateien. Spätestens mit der Verschlüsselung der Nutzdaten (EDIFACT-Struktur) sind die für das Routing der Daten erforderlichen Informationen gesondert zu liefern. Dazu soll eine unverschlüsselte Auftragsdatei die der Nutzdatendatei voranzustellen ist, verwendet werden, um die automatisierte Abwicklung der Datenaustauschverfahren zu sichern.

Voraussetzungen und Forderungen

Im Rahmen des Datenaustausches zwischen den Kassenärztlichen Vereinigungen und den Krankenkassen werden (per DFÜ oder über Datenträger) zwischen zwei Kommunikationspartnern Nutzdatendateien ausgetauscht. Dabei können, in Abhängigkeit der vorhandenen Übertragungswege, eine oder mehrere Stellen als Vermittlungsstellen fungieren. Unabhängig von der Art der Daten sollen die kommunizierenden Stellen die notwendigen Informationen erhalten, die es erlauben, Nutzdaten ohne Kenntnis der eigentlichen Dateninhalte zu befördern.

Um die Dateistruktur problemlos auf allen Hardware- und Software-Systemen lesen zu können, soll der Auftragssatz in fixer Satzlänge erstellt werden.

TA Version 1.18 Seite: 47 von 62

Datensicherheit Datenschutz des Transportweges Verfahrensbeschreibung

Abschnitt 9.3

Verfahrensbeschreibung

Übertragung der Auftragsdatei und der Nutzdatendatei

Zu jeder Nutzdatendatei muss für die Übertragung die nachfolgend definierte Auftragsdatei generiert werden, die z. B. für das Routing benutzt wird. Die Übertragung jeder Nutzdatendatei erfolgt als separate Datei.

Übertragung per DFÜ

Im Rahmen einer DFÜ-Verbindung wird zunächst die Auftragsdatei und hiernach die Nutzdatendatei übermittelt. Ein Übertragungsvorgang besteht aus der Übertragung dieser zwei Dateien in der festgelegten Reihenfolge.

Übertragung per Datenträger

CD-ROM/DVD:

Die Datenübermittlung per CD-ROM/DVD kann mehrere Nutzdatendateien beinhalten, jedoch jeweils versehen mit der zugehörigen Auftragsdatei.

Festlegung der Dateinamen

Auf der Seite des Absenders besteht der Transferdateiname aus der Dateitypbezeichnung (Feld VERFAHREN_KENNUNG) und einer laufenden Nummer (Feld TRANSFER_NUMMER).

Der Name der zugehörigen Auftragsdatei besteht aus dem vorstehend beschriebenen Transferdateinamen mit dem Zusatz '.**AUF**'.

TA Version 1.18 Seite: 48 von 62

Datensicherheit Datenschutz des Transportweges Format der Auftragsdatei

Abschnitt 9.4

Format der Auftragsdatei

Nachfolgend ist das Format der Auftragsdatei (Auftragssatz) beschrieben.

Der Auftragssatz ist nur aus logischen Gründen in mehrere Teile (Objekte) aufgeteilt worden. Physikalisch handelt es sich um einen zusammenhängenden Satz. Alle Datenelemente müssen vorhanden sein.

Die Abkürzungen in den Spalten haben folgende Bedeutung:

Nutzungstypen:

- R: Routing-Informationen
- L: Logging- und Statusinformationen
- K: Information für KKS-Verfahren
- D: Datenträgerspezifische Informationen
- I: Interne Nutzung
- A: Allgemeine Informationen
- S: Informationen zur Verschlüsselung

Feldtypen:

- N: Numerisch (Zeichen '0' '9', HEX-Code \$30 \$39) Rechtsbündig mit führenden Nullen.
- A: Alpha (Zeichen 'A' 'Z', HEX-Code \$41 \$5A)
 Linksbündig mit Leerzeichen aufgefüllt
- AN: Alphanumerisch
 (Zeichen 'A' 'Z', HEX-Code \$41 \$5A; Zeichen '0' '9', HEX-Code \$30 \$39)
 Linksbündig mit Leerzeichen aufgefüllt

Feldarten:

- M: Muss versorgt werden
 - K: Kann versorgt werden.

Dieses Feld muss jedoch auf jeden Fall mit einem Default-Wert versorgt werden. Dabei gelten folgende Default-Werte für die Feldtypen (sofern in den Feldbeschreibungen nicht anders gekennzeichnet):

• Feldtyp N (Numerisch): wird in jeder Stelle mit '0'

(numerisch NULL, HEX-Code \$30) gefüllt.

• Feldtyp A, AN: wird in jeder Stelle mit ''

(Leerzeichen HEX-Code \$20) gefüllt.

TA Version 1.18 Seite: 49 von 62

1. Teil "Allgemeine Beschreibung des Auftragssatzes":

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz- typ	Feldtyp	Feld -art	Beschreibung
IDENTIFIKATOR	01 - 06	6	Α	N	М	Identifikator des Objektes Konstante '500000'.
VERSION	07 - 08	2	A	N	M	Version der Auftragssatzstruktur. Ändert sich, wenn Felder des Auftragssatzes hinzugefügt, gelöscht oder geändert werden. '01': erste Version des Verfahrens.
LÄNGE_AUFTRAG	09 - 16	8	A	N	М	Länge der Auftragsdatei in Bytes Bei VERSION = '01' steht hier als Konstante '00000348'
SEQUENZ_NR	17 - 19	3	A	N	М	Laufende Nummer bei einer Teillieferung. Gibt die Sequenznummer der Datei an, sofern eine Nachricht auf mehrere Daten- träger oder physikalische Dateien bei DFÜ verteilt werden muss. '000' Nachricht ist komplett vor- handen '001' Erster Teil der Nachricht 'nnn' n-ter Teil der Nachricht '9xx' Letzter Teil der Nachricht. Dabei gibt xx die Nummer des letzten Teils der Teillieferung an.

TA Version 1.18 Seite: 50 von 62

1. Teil "Allgemeine Beschreibung des Auftragssatzes":

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz-	Feldtyp	Feld	Beschreibung
			typ		-art	
VERFAHREN _KENNUNG (Dateityp)	20 - 24	5	R	AN	M	Das Feld VERFAHREN_KENNUNG zur allgemeinen Dateistruktur im Datenaustausch festgelegt. Das fünfstellige Datenelement (Stellen 20-24) kennzeichnet die Art der Datenlieferung. Stelle 20 "E" für Echtdaten oder "T" für Testdaten. Die Stellen 21-23 sind für folgende Kennung vorgesehen: TP1 Ärzte "KAV" (für den Datenaustausch Ärzte) Die Stelle 24 enthält eine Versionsnummer, beginnend mit Null (0)
TRANSFER _NUMMER	25 - 27	3	A	N	M	Laufende Transfernummer bei der Übertragung zwischen zwei direkt verbundenen Kommunikationspartnern. Bei jeder erfolgreichen Übertragung einer Datei wird TRANSFER_NUMMER um eins erhöht. Ist eine Übertragung fehlerhaft, so wird die TRANSFER_NUMMER für diesen Übertragungswunsch beibehalten und bei einer späteren Übertragung derselben Datei wiederverwendet. Das empfangende System ist daher dafür verantwortlich, unmittelbar nach Empfang eines Dateipaares (Nutzdaten, Auftragssatz) die Dateien unter einem neuen systemeindeutigen Dateinamen abzuspeichern, damit es nicht zu Überschreibungen von Dateien kommt. Im Rahmen des Datenaustausches zwischen den Kassenärztlichen Vereinigungen und den Krankenkassen wird hier, soweit keine DFÜ verwendet wird, ein beliebiger numerischer Wert übermittelt.

TA Version 1.18 Seite: 51 von 62

1. Teil "Allgemeine Beschreibung des Auftragssatzes":

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz -typ	Feldtyp	Feld -art	Beschreibung
VERFAHREN _KENNUNG _SPEZIFIKATION	28 - 32	5	R	AN	К	Weitere Spezifikation des Verfahrens innerhalb des in VERFAHREN_KENNUNG festgelegten Verfahrens. Die Werte werden eindeutig pro Verfahren (bei Datenaustausch z. B. der Nachrichtentyp, sofern eindeutig pro Lieferung) festgelegt. Damit ist pro Verfahren eine weitere Unterscheidung der Nachrichtenart möglich. Dieses Feld kann weiterhin benutzt werden, um die Verarbeitungspriorität auszudrücken. Zu füllen lt. Schlüssel 6.1.8
ABSENDER _EIGNER	33 - 47	15	R	AN	M	Absendender Eigner der Nutzdaten. Identifikation des Absenders. (IK: 9 Stellen oder KV-Identifikation 4 Stellen siehe Anhang 1, Abschnitt 1) Der Eigner ist für die Korrektheit der Daten verantwortlich und veranlasst die Verschlüsselung mit seinem eigenen Zertifikat.
ABSENDER _PHYSIKALISCH	48 - 62	15	R	AN	M	Tatsächlicher physikalischer Absender der Nutzdaten. Identifikation desselben Typs wie im Feld ABSENDER_EIGNER angegeben. (IK: 9 Stellen oder KV-Identifikation 4 Stellen siehe Anhang 1, Abschnitt 1) Hier steht gegebenenfalls auch eine Datenübermittlungsstelle.

TA Version 1.18 Seite: 52 von 62

1. Teil "Allgemeine Beschreibung des Auftragssatzes":

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz-	Feld-	Feldart	Beschreibung
			typ	typ		
EMPFÄNGER _NUTZER	63 - 77	15	R	AN	M	Empfänger, der die Daten nutzen soll. Identifikation desselben Typs wie im Feld ABSENDER_EIGNER angegeben. (IK: 9 Stellen oder KV-Identifikation 4 Stellen siehe Anhang 1, Abschnitt 1)
						Dieser Empfänger ist im Besitz des Schlüssels, um verschlüsselte Informationen zu entschlüsseln. Der Nutzer nimmt die Weiterverarbeitung der Daten vor.
EMPFÄNGER _PHYSIKALISCH	78 - 92	15	R	AN	М	Empfänger, der Daten physikalisch empfangen soll (= nächster Empfänger). Identifikation desselben Typs wie im Feld ABSENDER_EIGNER angegeben. (IK: 9 Stellen oder KV-Identifikation 4 Stellen siehe Anhang 1, Abschnitt 1) Hier steht gegebenenfalls auch eine Datenübermittlungsstelle.
FEHLER _NUMMER	93 - 98	6	R	N	М	Fehler-Nr. laut Fehlerkatalog bei Rücksendungen von Dateien. Zur Zeit konstant '000000': = kein Fehler
FEHLER _MAßNAHME	99 - 104	6	R	N	М	Durchzuführende Maßnahme laut Fehlerkatalog. '000000': keine Maßnahme erforderlich Siehe Feld FEHLER_NUMMER. Gemäß dem Fehlerverfahren festzulegen.

Kommentar:

- ABSENDER_EIGNER gibt die verantwortliche Stelle für die Daten an, die mit dem ABSENDER_PHYSIKALISCH übereinstimmen kann.
 ABSENDER_EIGNER verschlüsselt die Nutzdaten, bzw. veranlaßt die Verschlüsselung.
- EMPFÄNGER_NUTZER ist die Stelle, die die Daten zur Auswertung verwendet und kann mit EMPFÄNGER_PHYSIKALISCH übereinstimmen.
- EMPFÄNGER_NUTZER entschlüsselt die Nutzdaten.

TA Version 1.18 Seite: 53 von 62

1. Teil "Allgemeine Beschreibung des Auftragssatzes":

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz - typ	Feld -typ	Feldart	Beschreibung
DATEINAME	105 - 115	11	A	AN	M	Der vom Anwendungssystem vergebene Dateiname (gemäß Abschnitt 4.1). Im Datenaustausch nach §294 ff. SGB V sind die Dateinamen in den technischen Anlagen zu den vertraglichen Regelungen nach §294 ff. SGB V festgelegt.
DATUM _ERSTELLUNG	116 - 129	14	L	N	М	Erstellungsdatum der Datei aus der Anwendung.Format JJJJMMTTssmmss (Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde). Aus den Feldern ABSENDER_EIGNER, VERFAHREN_KENNUNG und DATUM_ERSTELLUNG kann ein eindeutiger Identifikator gebildet werden, anhand dessen eine Sendung eindeutig identifiziert werden kann. Es ist vom Absender-Eigner sicherzustellen, daß zwei unterschiedliche Sendungen nicht mit demselben Identifikator verschickt werden.
DATUM _ÜBERTRAGUNG _GESENDET	130 - 143	14	L	N	К	Start der Übermittlung der Datei. Format JJJJMMTTssmmss (Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde) Diese Zeit kann als Logging- Information oder auch für Wiederaufsatzverfahren zwischen zwei Partnern genutzt werden. Wird vom Absender ausgefüllt.
DATUM _ÜBERTRAGUNG _EMPFANGEN _START	144 - 157	14	L	N	К	Start des Empfangs der Datei. Format JJJJMMTTssmmss (Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde). Wird nur vom ersten Empfänger ausgefüllt, der vertraglich die annehmende Stelle ist und deren Annahmezeit daher vertragliche Auswirkungen hat. Das Feld ist vom ersten Absender mit numerischen Nullen aufzufüllen.

TA Version 1.18 Seite: 54 von 62

1. Teil "Allgemeine Beschreibung des Auftragssatzes":

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz- typ	Feld- typ	Feld- art	Beschreibung
DATUM _ÜBERTRAGUNG _EMPFANGEN _ENDE	158 - 171	14	L	N	K	Ende der Empfangsübertragung der Datei. Format JJJJMMTTssmmss (Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde). Wird vom Empfänger ausgefüllt.
DATEIVERSION	172 - 177	6	A	N	М	Versionsnummer der Datei. Wird derzeit in keinem Verfahren benutzt. Muss auf '000000' gesetzt werden.
KORREKTUR	178	1	A	N	М	Ist bereits eine Datei mit derselben Dateiversion verschickt worden? '0': Nein '1': Dies ist die Korrekturdatei. Die bereits erhaltene Datei kann gelöscht werden. Wird derzeit in keinem Verfahren benutzt. Muss auf '0' gesetzt werden.
DATEIGRÖßE _NUTZDATEN	179 - 190	12	А	N	М	Dateigröße der Nutzdatendatei in Bytes (unverschlüsselt und unkomprimiert)
DATEIGRÖßE _ÜBERTRAGUNG	191 - 202	12	Α	N	М	Dateigröße der übertragenen Nutzdaten- datei in Bytes (Länge bei eventueller Ver- schlüsselung und Komprimierung)
ZEICHENSATZ	203 - 204	2	А	AN	М	'15': ISO 8-Bit, Code gemäß ISO 8859-15
KOMPRIMIERUNG	205 - 206	2	A	N	M	'00' keine '02' gzip '03' ZIP '07' bzip2
VERSCHLÜSSEL- UNGSART	207 - 208	2	А	N	М	'00' keine '03' für LE-Verfahren im PKCS#7-Format
ELEKTRONISCHE_U NTERSCHRIFT	209 - 210	2	А	N	М	'00' keine '03' für LE-Verfahren im PKCS#7-Format

In der nachfolgenden Tabelle sind die möglichen Kombinationen zu den Tabellenzeilen "Elektronische_ Unterschrift und Verschlüsselungsart" aufgeführt:

	Verschlüsselungsart = 00	Verschlüsselungsart = 03
Elektroni- sche_Unterschrift = 00	Keine Verschlüsselung und keine Elektronische Unterschrift	Verschlüsselung gemäß PKCS#7 (implizit mit einer elektronischen Unterschrift)
Elektroni- sche_Unterschrift = 03	Keine Verschlüsselung und eine Elektronische Unter- schrift gemäß PKCS#7	Verschlüsselung und Elektro- nische Unterschrift gemäß PKCS#7 (keine zusätzliche explizite EU)

TA Version 1.18 Seite: 55 von 62

2. Teil "Spezifische Information zur Bandverarbeitung":

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz- typ	Feld-typ	Feldart	Beschreibung
SATZFORMAT	211 - 213	3	D	A	К	Satzformat der Datei auf dem Datenträger: F=FIX, V=Variabel, U=Undefiniert, FB=FIX_geblockt, FBA=FIX_geblockt_, VB=Variabel geblockt, Bei DFÜ: Konstante''.
SATZLÄNGE	214 - 218	5	D	N	K	Satzlänge bei fixem Satzformat Bei DFÜ: Konstante '00000'.
BLOCKLÄNGE	219 - 226	8	D	N	K	Blocklänge in Bytes, sofern geblockt. Bei DFÜ: Konstante '00000000'.

Hinweis: Bei Bandverarbeitung sind alle drei Felder SATZFORMAT, SATZLÄNGE und BLOCKLÄNGE auszufüllen.

3. Teil "Spezifische Informationen für das KKS-Verfahren":

Spezifische Informationen zur Verarbeitung mit dem KKS-Verfahren (Kommentare siehe KKS-Verfahren, Felder müssen vom Absender nicht ausgefüllt werden):

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz- typ	Feld-typ	Feldart	Beschreibung
Status	227	1	К	N	К	Bei Anlieferung durch das Abrechnungssystem: Leerzeichen Verarbeitungskennzeichnung (Anwendung, FTAM): 0 Einstellung in Ordnung 1 Ändern 2 Suspendieren 3 Löschen 4 Übertragen 5 Transferphase 6 Keine Verbindung 7 Fehlerhafter Transfer 8 Statusabfrage
Wiederholung	228 - 229	2	К	N	К	Hier wird die maximale Anzahl der Übertragungswiederholungen bei feh- lerhaften Übertragungen angege- ben.Wenn der angegebene Zähler überschritten wird, oder ein nicht- behebbarer Fehler beim Übertragungs- versuch aufgetreten ist, wird der Auf- trag als nicht durchführbar mit einem Diagnosecode gekennzeichnet

TA Version 1.18 Seite: 56 von 62

Abschnitt 9.5

3. Teil "Spezifische Informationen für das KKS-Verfahren":

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz- typ	Feldtyp	Feld- art	Beschreibung
Übertragungsweg	230	1	К	N	К	Mögliche Wege sind: 1 X.25 2 ISDN 3 ISDN, bei Übertragungsproblemen erneuter Versuch über X.25 4 X.25, bei Übertragungsproblemen erneuter Versuch über ISDN 5 anderer Weg
Verzögerter Versand	231 - 240	10	К	N	K	Hier wird der Zeitpunkt eingetragen, zu dem der Auftrag ausgeführt werden soll. Wird das Feld nicht vom Abrechnungssystem gefüllt oder ist der angegebene Ausführungszeitpunkt bereits überschritten, wird der Auftrag vom KKS zum nächstmöglichen Zeitpunkt ausgeführt. Im Format JJMMTTSSmm (Jahr, Monat, Tag, Stunde und Minute)
Info und Fehlerfelder	241 - 246	6	K	N	K	Fehlernummer aus FTAM. Bei erfolgreich ausgeführten Aufträgen ist das Feld leer.
Variables Info-Feld	247 - 274	28	K	AN	K	Klartextfehlermeldung. Bei erfolgreich ausgeführten Aufträgen ist das Feld leer.

4. Teil "Spezifische Information zur Verarbeitung innerhalb eines RZ":

Spezifische Informationen zur Verarbeitung innerhalb eines Rechenzentrums (Felder müssen vom Absender nicht ausgefüllt werden):

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz- typ	Feld-typ	Feld-art	Beschreibung
DATEINAME _PHYSIKALISCH	275 - 318	44	Ι	AN	K	Verarbeitungsinterner physischer Dateiname
DATEI _BEZEICHNUNG	319 - 348	30	I	AN	K	Variabler Bereich, um Zusatzinformationen zur Datei bereitzustellen

5. Teil "Spezifische Information zur Verschlüsselung":

Die Informationen für die Verschlüsselung (DES-Session-Key, ..) werden gemäß der Definition der Security-Schnittstelle für das Gesundheitswesen in den dafür definierten Feldern in der Nutzdatendatei festgelegt.

Die Stellen 211 – 348 werden im Rahmen des Datenträgeraustausches zwischen den Kassenärztlichen Vereinigungen und den Krankenkassen mit Default-Werten vorbesetzt.

TA Version 1.18 Seite: 57 von 62

Begriffe und Definitionen im Datenträgeraustausch Schlüssel-	Abschnitt 10
feldbelegung	

Die Schlüsselfelder in den EDIFACT-Segmenten bei verschlüsselter Datenübertragung werden besetzt wie folgt:

	KV -> Kasse	KV -> KASSE	Segment
	Bereichseigen	Fremdkassen / Fremdärzte	
EIGNER-ID	KV-ID	KV-ID	UNH
	(Arztzuständige KV)	(Kassenzuständige KV)	
NUTZER-ID	Kassen-AIK	Kassen-AIK	UNH
ABSENDER-ID	KVRZ-ID	KVRZ-ID	UNB
	(Arztzuständige KV)	(Arztzuständige KV)	
EMPFAENGER-ID	Zertifizierungs-IK	Zertifizierungs-IK	UNB
DATEINAME	KV-ID	KV-ID	UNB
	(Arztzuständige KV)	(Arztzuständige KV)	

Bei Fremdfällen befinden sich ab UNH im Feld "EIGNER-ID" die IKs der kassenzuständigen KVen.

Bei der verschlüsselten Datenübertragung kommen neben den EDIFACT-Schlüsselfeldern die Schlüsselfelder des Auftragssatzes hinzu. Läßt eine KV (z.B. KV Baden-Württemberg) über das Rechenzentrum einer anderen KV (z.B. KV Bayerns) abrechnen, so veranlaßt der Eigner der Daten (KV Baden-Württemberg) die Verschlüsselung derselben durch das Rechenzentrum der beauftragten KV (KV Bayerns). Die Daten der Eigner KV (KV Baden-Württemberg) werden mit dem auch mit dem Schlüssel der Eigner KV (KV Baden-Württemberg) von der beauftragten KV (KV Bayerns) verschlüsselt.

TA Version 1.18 Seite: 58 von 62

Die Schlüsselfelder der Auftragssätze werden besetzt wie folgt (Besetzung fettgedruckt):

Bezeichnung	Stellen	Länge	Nutz-	Feld-	Feld-	Beschreibung
			typ	typ	art	
ABSENDER	33 - 47	15	R	AN	M	Absendender Eigner der
_EIGNER						Nutzdaten.
						Identifikation des Absenders.
						Besetzung: KV-ID (z.B. KV
						Baden-Württemberg) (gilt
						für bereichseigene und für
						bereichsfremde Daten)
ABSENDER	48 - 62	15	R	AN	M	Tatsächlicher physikalischer
_PHYSIKALISCH						Absender der Nutzdaten.
						Besetzung: KVRZ-ID (z.B.
						KV Bayerns) (gilt für be-
						reichseigene und für be-
						reichsfremde Daten)
EMPFÄNGER	63 - 77	15	R	AN	М	Empfänger, der die Daten
NUTZER						nutzen soll.
						Identifikation desselben Typs
						wie im Feld
						ABSENDER_EIGNER ange-
						geben.
						Besetzung: Zertifizierungs-
						IK (z.B. BKK-DV)
EMPFÄNGER	78 - 92	15	R	AN	М	Empfänger, der Daten physi-
PHYSIKALISCH						kalisch empfangen soll (=
						nächster Empfänger).
						Besetzung: DAV-IK

TA Version 1.18 Seite: 59 von 62

Absender

Die Stelle, die physikalischer Absender der Daten ist. Beispiel:

KV Baden-Württemberg rechnet über das Rechenzentrum der KV Bayerns ab.

Für die Daten der KV Baden-Württemberg ist die KV Baden-Württemberg. Eigner der Daten, die KV Bayerns ist <u>Absender</u> der Daten.

Arztpraxis

https://www.gkv-spitzenverband.de/krankenversicherung/aerztliche_versorgung/bundesmantelvertrag/bundesmantelvertrag.jsp Es gilt die Definition It. Bundesmantelvertrag-Ärzte in der jeweils aktuellen Fassung

Arztfall

https://www.gkv-spitzenverband.de/krankenversicherung/aerztliche_versorgung/bundesmantelvertrag/bundesmantelvertrag.jsp Es gilt die Definition It. Bundesmantelvertrag-Ärzte in der jeweils aktuellen Fassung

Behandlungsfall

https://www.gkv-spitzenverband.de/krankenversicherung/aerztliche versorgung/bundesmantelvertrag/bundesmantelvertrag.jsp Es gilt die Definition It. Bundesmantelvertrag-Ärzte in der jeweils aktuellen Fassung

Daten-Annahme- und Verteilstelle (DAV)

Es handelt sich um eine physikalische Annahmestelle mit typischen physikalischen Eigenschaften wie z.B. Postfach, Postanschrift etc.

Dieser Stelle ist immer ein -> DAV-IK zugeordnet zur eindeutigen EDV-mäßigen Adressierung.

Eine KV sendet **immer** physikalisch die Daten an eine DAV, nie an eine andere Stelle.

Eine DAV kann sein:

- eine von den Krankenkassen beauftragte privatrechtliche Organisation (z.B. *T-Systems International GmbH*)
- ein Bundes- oder Landesverband der Krankenkassen (z.B. vdek, BKK-DV)
- eine von den Krankenkassen speziell dafür eingerichtete Stelle (Annahmestellen Nord und Süd der landwirtschaftlichen Krankenkassen)
- eine Krankenkasse bzw. deren Rechenzentren

DAV-IK

Institutionskennzeichen für eine DAV zur eindeutigen Kennzeichnung derselben.

TA Version 1.18 Seite: 60 von 62

Eigner

Die Stelle, der die zu versendenden Daten "gehören".

Beispiel:

KV Baden-Württemberg rechnet über das Rechenzentrum der KV Bay-

erns ab.

Für die Daten der KV Baden-Württemberg ist die KV Baden-Württemberg <u>Eigner</u> der Daten, die KV Bayerns ist Absender der Daten.

Empfänger

Die Stelle, die physikalisch die Daten empfängt. Dies ist <u>immer</u> eine DAV.

Beispiel: Die Daten für die Betriebskrankenkasse "Thomas Josef Heimbach, Düren" werden über die Bitmarck Service an diese Krankenkasse gehen. Der <u>Empfänger</u> (physikalischer Empfänger) dieser Daten ist dann die Bitmarck Service, der Nutzer ist die Betriebskrankenkasse "Thomas Josef Heimbach, Düren".

TA Version 1.18 Seite: 61 von 62

Nutzer

Die Stelle, für die letztlich die Daten einer Datenlieferung bestimmt sind. In Senderichtung KV => Krankenkasse ist dies immer eine Krankenkasse. Beispiel: Die Daten für die Betriebskrankenkasse "Thomas Josef Heimbach, Düren" werden die Bitmarck Service an diese Krankenkasse gehen. Der Empfänger dieser Daten ist dann die Bitmarck Service, der Nutzer ist die Betriebskrankenkasse "Thomas Josef Heimbach, Düren".

Arztzuständige KV (KV des Leistungsortes)

Bezeichnet die KV, in deren Bereich der Arzt niedergelassen und zur vertragsärztlichen Tätigkeit zugelassen ist.

Kassenzuständige KV (Vertragszuständige KV)

Bezeichnet die KV, in deren Bezirk der Versicherte seinen Wohnort hat. Befindet sich der Wohnort des Versicherten im Ausland, gilt die KV, in deren Bezirk die Krankenkasse ihren Sitz hat, als kassenzuständige KV."

Zertifizierungs-IK

Es handelt sich um das IK, mit dem ein Kommunikationspartner seinen Schlüssel beim entsprechenden Trust-Center zertifizieren lässt.

Aufbau der lebenslangen Arztnummer – LANR

Die Arztnummer setzt sich aus insgesamt neun Ziffern zusammen:

- 1. einer sechsstelligen eineindeutigen Ziffernfolge (Ziffern 1-6)
- 2. einer Prüfziffer (Ziffer 7)
- 3. einem zweistelligen Arztgruppenschlüssel, der den Versorgungsbereich sowie die Facharztgruppe, differenziert nach Schwerpunkten, angibt (Ziffern 8-9)

Arztnummer: nnnnn m ff
ID Prüfziffer Fachgruppe

Die Prüfziffer wird mittels des Modulo 10-Verfahrens der Stellen 1-6 der Arztnummer ermittelt. Bei diesem Verfahren werden die Ziffern 1-6 von links nach rechts abwechselnd mit 4 und 9 multipliziert. Die Summe dieser Produkte wird Modulo 10 berechnet. Die Prüfziffer ergibt sich aus der Differenz dieser Zahl zu 10 (ist die Differenz 10, so ist die Prüfziffer 0).

Aufbau der Betriebsstättennummer - BSNR

Betriebsstättennummer: kk nnnnnnn

KV-Landesstellenoder Bezirksstellen-

Die Betriebsstättennummer ist neunstellig. Die ersten beiden Ziffern stellen den KV-Landesoder Bezirksstellenschlüssel dar und sind auch versorgungsspezifisch (KV-unspezifisch) mit "35" für Leistungen gemäß Anlage 28 BMV-Ä) zulässig. Die Ziffern drei bis neun werden von der KV vergeben.

Dabei sind die Ziffern drei bis sieben so zu wählen, dass anhand der ersten sieben Stellen die Betriebsstätte eindeutig zu identifizieren ist.

TA Version 1.18 Seite: 62 von 62