



BV.dent

Bundesvereinigung der
zahnmedizinischen
Abrechnungsunternehmen e.V.

PADdent Schnittstelle

Version 2.12

PADdent Spezifikation

Herausgeber:

Bundesvereinigung der zahnmedizinischen Abrechnungsunternehmen e.V.

(kurz BV.dent)

Ansprechpartner:

Dirk Hoffmann
BV.dent
Stadtkoppel 45-48
21337 Lüneburg
Tel.: +49 4131 6040-80

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einleitung
- 2 Neuerungen in dieser Version
- 3 Zukünftige Korrekturen
- 4 Architektur
 - 4.1 Zeichensatz
 - 4.2 Metadaten
 - 4.3 Datenlieferung
 - 4.3.1 Auftragsdatei
 - 4.3.2 Nutzdaten
 - 4.3.3 Komprimierte Daten
 - 4.3.4 Dateitypen
 - 4.4 Schemata
- 5 Konzept und Aufbau der Schnittstelle
 - 5.1 Rechnungsdaten
 - 5.2 Abrechnungsfall
 - 5.3 Leistungsdaten (Rechnungspositionen)
 - 5.4 Rechnungsersteller und Leistungserbringer
 - 5.5 Belege
 - 5.6 Anhänge
- 6 Notation
 - 6.1 Aufbau der Klassenbeschreibung
 - 6.2 Diagrammsymbole
 - 6.3 Verwendete Datentypen
- 7 Klassenmodell Auftrag
 - 7.1 Empfänger
 - 7.1.1 Empfänger.Logisch
 - 7.1.2 Empfänger.Physikalisch
 - 7.2 Absender
 - 7.3 Nachrichtentyp
 - 7.4 System
 - 7.5 Verschlüsselung
 - 7.6 Datei
 - 7.6.1 Dateilänge
 - 7.7 Beispiel
- 8 Klassenmodell Rechnungen
 - 8.1 Rechnungsersteller
 - 8.2 Leistungserbringer
 - 8.2.1 Fachbereich
 - 8.3 Rechnung
 - 8.3.1 Rechnungsempfänger
 - 8.3.1.1 Rechnungsempfänger.Person
 - 8.3.1.2 Rechnungsempfänger.Organisation
 - 8.3.2 Anschrift
 - 8.3.3 Kontakt
 - 8.3.4 Zahlung
 - 8.3.4.1 Zahlung.Ratenzahlung
 - 8.3.4.2 Zahlung.Kontoverbindung

- 8.3.5 Rechnungsvorgaben
 - 8.3.6 Nachlass
- 8.4 Abrechnungsfall
 - 8.4.1 Allgemein
 - 8.4.1.1 Überweiser
 - 8.4.1.2 Behandler
 - 8.4.1.3 Versicherter
 - 8.4.1.3.1 Versicherung
 - 8.4.1.4 Zeitraum
 - 8.4.1.5 Diagnose
 - 8.4.2 Bema
 - 8.4.2.1 Summenblock Bema
 - 8.4.3 BmgNormPrivat
 - 8.4.3.1 Summenblock BmgNormPrivat
 - 8.4.4 BmgNormKFOPrivat
 - 8.4.4.1 Kfoplandaten
 - 8.4.5 Eigenanteilsrechnung
 - 8.4.5.1 Summenblock Eigenanteil
 - 8.4.6 EigenanteilsrechnungKFO
 - 8.4.6.1 Kfokopfdaten
 - 8.4.6.2 Summenblock Eigenanteil KFO
 - 8.4.6.3 Beteiligung
 - 8.4.6.4 Unfalldaten
 - 8.4.6.4.1 Unfalldaten Arbeitgeber
- 8.5 Positionen
 - 8.5.1 Allgemein
 - 8.5.2 GO Ziffer
 - 8.5.3 Entschädigung
 - 8.5.4 Wegegeld
 - 8.5.5 Reisekosten
 - 8.5.6 Auslagen
 - 8.5.7 Sonstiges Honorar
 - 8.5.8 GOZ Ziffer
 - 8.5.9 Bema Ziffer
 - 8.5.10 BemaKFO Ziffer
 - 8.5.11 Bema KFO Zwischensumme
 - 8.5.12 Eigenlabor KFO Ziffer
 - 8.5.13 Freitext Ziffer
- 8.6 Belege
 - 8.6.1 Eigenlabor
 - 8.6.2 Fremdlabor
 - 8.6.3 Material
 - 8.6.4 Materialpass
- 8.7 Positionsdaten für Belege
 - 8.7.1 Eigenlabor Ziffer
 - 8.7.2 Material Ziffer
 - 8.7.3 Materialpass Ziffer
- 9 Schlüsseltabellen
 - 9.1 Anhangsformate
 - 9.2 Anredekennzeichen
 - 9.3 Kennzeichen für Auslagen nach § 10 GOÄ

- 9.4 Behandlungsart
- 9.5 Berechnungskennzeichen
- 9.6 Diagnosen
 - 9.6.1 Diagnoseart
 - 9.6.2 Diagnoselokalisation
 - 9.6.3 Diagnosesicherheit
 - 9.6.4 Diagnosesystem
 - 9.6.5 Diagnosetyp
- 9.7 Dokumententyp
- 9.8 Druckkennzeichen
- 9.9 Fachbereiche
- 9.10 Gebührenordnung
- 9.11 Geschlechtskennzeichen
- 9.12 Kontaktinformationen
 - 9.12.1 Kontaktyp
 - 9.12.2 Kontaktart
- 9.13 Leistungsart Kfo
- 9.14 Mahnkennzeichen
- 9.15 Minderungssatz
- 9.16 RZ ID
- 9.17 Ratenvereinbarung
- 9.18 Unterkunft stationär
- 9.19 Verwendungszweck
- 9.20 Verwandtschaftskennung
- 9.21 Wegegeld
 - 9.21.1 Abwesenheit
 - 9.21.2 Radius
 - 9.21.3 Tageszeit
- 9.22 Zahlungsart
- 9.23 Länderkennzeichen
- 10 Abkürzungsverzeichnis

Einleitung

PADdent ist die frei verfügbare Schnittstelle zur Übertragung zahnmedizinischer Abrechnungsdaten an eine Abrechnungsstelle. PADdent ist XML-basiert, was es ermöglicht, die Daten per XML-Schema zu validieren. PADdent ist die Schwesterschnittstelle der PADneXt und basiert auf demselben Schema. In diesem Dokument wird der Aufbau der PADdent Schnittstelle aus technischer und fachlicher Sicht näher beschrieben, so dass sich diese einfach im Softwaresystem implementieren lässt. In diesem Dokument wird nicht darauf eingegangen, wie die Daten zu einer Abrechnungsstelle übertragen werden. Das Thema Ankaufanfrage ist ebenfalls nicht Bestandteil dieser Dokumentation. In den folgenden zwei Abschnitten werden zunächst die Neuerungen gegenüber der Vorversion skizziert und anschließend auf die zukünftigen Korrekturen eingegangen, die während der Erstellung dieses Dokumentes erkannt wurden. Die Architektur der Schnittstelle und Namenskonventionen für die Dateiübertragung werden in Abschnitt 4 skizziert. Hilfestellung für das Verständnis der Schnittstelle soll das fünfte Kapitel geben. Hier wird der grundlegende Aufbau der Schnittstelle erläutert und die wichtigsten Strukturelemente wie der Abrechnungsfall beschrieben. Im 6ten Abschnitt werden Diagrammsymbole erläutert und die verwendeten Datentypen beschrieben. In den Kapiteln 7 und 8 werden die bisher definierten Basisklassen Auftrag und Rechnung im Detail dargestellt. Alle Schlüsselwerte der PADdent Schnittstelle werden zum Abschluss im letzten Kapitel aufgeführt. Sollte es Unterschiede zwischen der Dokumentation und dem entsprechenden Schema geben, so ist das Schema maßgebend.

Neuerungen in dieser Version

Nachfolgend werden alle Anpassungen skizziert, die zur vorherigen Version 2.11 umgesetzt wurden.

1. Element „datei“ in der Auftragsdatei von unbounded auf 9999 gesetzt
2. Erweiterung Geschlecht.Enum um „u“ für unbestimmt
3. Beträge können nun auch 0.00 Werte beinhalten.
4. Gebuehrenordnung.Enum enthält nun auch den Wert „EBM“
5. GOZiffer.Type: Pipe-Symbol unter Patterns entfernt
6. Auslagen: Element umsatzsteuer wird durch mwstsatz ersetzt
7. SonstigesHonorar: Element umsatzsteuer wird durch mwstsatz ersetzt
8. Humanmedizin: Element umsatzsteuer wird durch mwstsatz ersetzt
9. Umsatzsteuer.Enum fällt weg
10. Dokumenttyp.Enum: Erweitert mit PADdent
11. SummenblockBema.Type: Die optionalen Elemente summeeigenlabor, summefremdlabor und summeverbrauchsmaterial entfernt.
12. Konto.Type: IBAN nun Pflichtfeld, BLZ/KontoNr. optional
13. Organisations.Type: Name auf 120 Stellen erweitert (vorher 100 Stellen)
14. Wegegeld.Type: Choice durch Sequence ersetzt, für Element radius
15. Versicherung.Type, KVKartendaten.Type: Kassename auf 100 Stellen erweitert (vorher 28 Stellen)
16. Anredeerkennung bei Rechnungsempfänger Person um die folgenden Werte erweitert: "Familie", "An die Angehörigen von", Element Anredetext entfernt
17. Packstation.Type: Erweiterung mit Element Postnummer
18. Neue Elemente unter versicherung, KVKartendaten.type: versichertenart, bpersonenkreis, dmpeteiligung (jeweils mit entsprechenden Enums, erweitert um Wert 9 für Auslandsversicherte)

Zukünftige Korrekturen

Während der Erstellung dieses Dokumentes sind weitere Verbesserungen aufgefallen, die in diesem Abschnitt erläutert werden.

1. Das Element kzvnr, welches derzeit als posInt(10) definiert wird, wird in ein String-Feld umgewandelt, da die kzvnr auch einen Bindestich enthalten kann.
2. Die Bezeichnung der Summen bei Eigenanteilsrechnung mal 40 Zeichen mal 80 Zeichen wird einheitlich auf 80 Zeichen gebracht.
3. IBAN auf 34 Zeichen verlängern
4. Umsatzsteuer-ID des Fremdlabors
5. Laborname und Anschrift des Fremdlabors
6. Neuer Dokumententyp kzvxml
7. Das Attribut idcert unter verschluesselung in der Auftragsdatei wird optional

Architektur

Damit zukünftige Geschäftsprozesse flexibel abgebildet werden können, ist die PADdent Schnittstelle so konzipiert, dass sie aus mehreren Nachrichtentypen besteht. Pro Nachrichtentyp ist ein entsprechendes Schema definiert. Allgemeingültige Klassen und Schlüsselwerte werden in jeweils separaten Schemata hinterlegt, so dass auf diese entsprechend referenziert werden kann.

Zeichensatz

Für die Auftrags- und Nutzdatei wird der Zeichensatz nach ISO 8859-15 (Latin-9, Westeuropäisch) verwendet. Dieser Zeichensatz wurde gewählt, weil er im Gegensatz zu ISO 8859-1 auch das „€“ Zeichen unterstützt aber es nicht zulässt nicht druckbare Zeichen, wie sie in UTF8 enthalten sind, zu verwenden.

Metadaten

Jede Datenlieferung kann aus beliebig vielen Rechnungen, die in einer Datei gespeichert sind, bestehen. Zusätzlich ist es möglich, beliebige Anhänge zu einer Lieferung bzw. einer speziellen Rechnung zu übermitteln. Jede Datenlieferung enthält zusätzlich eine separate Datei, die sog. Auftragsdatei. In dieser Datei werden Metadaten über die eigentlichen Nutzdaten gespeichert. Damit ist es u. a. möglich, eine Vorabprüfung der Datenlieferung durchzuführen, ohne dass die Nutzdaten selbst verarbeitet werden müssen. Des Weiteren besitzt man die Flexibilität, in einem heterogenen Systemumfeld eine Nachricht über mehrere Stationen zu versenden, z.B. zunächst über eine zentrale Sammelstelle und im zweiten Schritt an den logischen Empfänger, die jeweilige Abrechnungsstelle.

Datenlieferung

Mit Datenlieferung werden die Daten, die zum Empfänger gesendet werden, bezeichnet. Dabei handelt es sich immer um eine komprimierte Datei (Zip-Datei), die eine Auftrags- und eine Nutzdatendatei enthält. Die Nutzdaten können mehrere Dateien beinhalten (optionale Anhänge). Die folgenden Regeln sind unabhängig vom eigentlichen Übertragungsweg und -medium und der Transferrichtung (vom Kunden zur Abrechnungsstelle oder von der Abrechnungsstelle zum Kunden).

Pro Datenlieferung sind nur Daten eines Kunden der Abrechnungsstelle erlaubt. Diese Kundenbeziehung wird durch die Angabe des Elements kundennr in den Datenstrukturen hinterlegt. Unterschiedliche Kundennummern bedingen entsprechend mehrere Datenlieferungen.

Die einzelnen Dateinamen enthalten jeweils eine Transferrummer. Diese Nummer wird fortlaufend vom Absender für einen Empfänger vergeben und muss der angegebenen Transferrummer in der Auftragsdatei entsprechen. Durch das Auswerten dieser Nummer können auf der Empfangsseite automatisch Lücken in der Verarbeitung erkannt werden. Des Weiteren kann über diese Nummer eine Verarbeitungsreihenfolge festgelegt werden. Damit die einzelnen Dateinamen eindeutig sind, wurde zusätzlich eine Kennung über den Nachrichtentyp aufgenommen.

In den folgenden Abschnitten werden diese Aspekte im Detail aufgezeigt.

Auftragsdatei

Pro Datenlieferung existiert genau eine Auftragsdatei. Der Name der Auftragsdatei setzt sich zusammen aus der Kundennummer^[1], dem Erstellungsdatum, einem Kennzeichen über den Nachrichtentyp, einer Transferrnummer und der Bezeichnung „auf“, gefolgt von der Endung „.xml“. Die Felder werden jeweils mit dem Zeichen „_“ getrennt.

Auftragsdatei	
Aufbau^[2]	<code><KdNr.>_<Erstelldatum>_<Nachrichtentyp>_<Transferrnr.>_auf.xml</code>
Format	<p>nnnnnnnn_JJJJMMTT_XXX_nnnnnn_auf.xml</p> <p><i>n: Die Nummern sind rechtsbündig und ggf. mit führenden Nullen anzugeben.</i></p> <p><i>JJJJMMTT: Datumsangabe im Format Jahr, Monat und Tag.</i></p> <p><i>X: Buchstabe in Großschrift.</i></p>
Beispiel	00123456_20150526_ADL_000001_auf.xml

[1] Es werden nur die ersten 8 Stellen der Kundennummer angegeben.

[2] Die Zeichen < und >, in denen die Datenfelder eingeschlossen sind, sind nicht mit anzugeben.

Nutzdaten

Unter Nutzdaten werden alle Dateien der definierten Nachrichtentypen verstanden plus optionaler Dateien, die als Anhang zu der Datenlieferung gesendet werden. Diese Dateien können einen beliebigen Inhalt besitzen und werden nicht automatisch vom Empfänger verarbeitet.

Die Daten liegen immer in komprimierter Form vor, wobei alle Eigenschaften der Dateien in der zugehörigen Auftragsdatei beschrieben werden. Der Name der Datei, die die Nutzdaten enthält, setzt sich zusammen aus der Kundennummer, dem Erstellungsdatum, einem Kennzeichen über den Nachrichtentyp, einer Transferrnummer und der Bezeichnung „padx“, gefolgt von der Endung „.xml“. Die Felder werden jeweils mit dem Zeichen „_“ getrennt.

Nutzdaten, versch. Nachrichtentypen im XML Format	
Aufbau	<code><KdNr.>_<Erstelldatum>_<Nachrichtentyp>_<Transferrnr.>_padx.xml</code>

Format	nnnnnnnn_JJJJMMTT_XXX_nnnnnn_padx.xml <i>n: Die Nummern sind rechtsbündig und ggf. mit führenden Nullen anzugeben. JJJJMMTT: Datumsangabe im Format Jahr, Monat und Tag. X: Buchstabe in Großschrift.</i>
Beispiel	00123456_20150526_ADL_000001_padx.xml

Der Dateiname für Anhänge setzt sich zusammen aus der Kundennummer, der Transfernummer und einer pro Datenübermittlung zu generierenden Anhangsnummer.

Nutzdaten, Anhänge im PDF-, JPEG oder TIFF Format	
Aufbau	<KdNr.>_<TransferNr.>_<LfdNr.>.[pdf jpg]
Format	nnnnnnnn_nnnnnn_nnn.pdf nnnnnnnn_nnnnnn_nnn.jpg <i>n: Die Nummern sind rechtsbündig und ggf. mit führenden Nullen anzugeben.</i>
Beispiel	00123456_000001_001.pdf 00123456_000001_002.jpg 00123456_000001_003.tiff

Komprimierte Daten

Jede Datenlieferung ist immer als eine komprimierte Datei an den Empfänger zu übertragen (Zip Datei). Neben dem Vorteil, dass die Transfergröße der Daten erheblich reduziert wird, ist auch die Analyse bei Übertragungsfehlern einfacher zu realisieren, da nur eine Datei übertragen wird und nicht mehrere. Der Dateiname besitzt den gleichen Aufbau wie die Auftrags- und Nutzdatendatei. Die Dateien innerhalb der Zip-Datei sind ohne Pfadangaben anzugeben. Die Dateierweiterung ist bei nur einer Datei „zip“ und bei mehreren Dateien „zip.<Nummer der Datei>[1].

Datenlieferung: Dateiname	
Aufbau	<KdNr.>_<Erstelldatum>_<Nachrichtentyp>_<TransferNr.>_padx.zip

Format	nnnnnnnn_JJJJMMTT_XXX_nnnnnn_padx.zip bzw. nnnnnnnn_JJJJMMTT_XXX_nnnnnn_padx.zip.001 nnnnnnnn_JJJJMMTT_XXX_nnnnnn_padx.zip.002 <i>n: Die Nummern sind rechtsbündig und ggf. mit führenden Nullen anzugeben.</i> <i>JJJJMMTT: Datumsangabe im Format Jahr, Monat und Tag.</i> <i>X: Buchstabe in Großschrift.</i>
Beispiel	00123456_20090526_ADL_000001_padx.zip bzw. 00123456_20150526_ADL_000001_padx.zip.001 00123456_20150526_ADL_000001_padx.zip.002

Der Inhalt der komprimierten Datenlieferung besteht immer aus genau zwei Dateien: die Auftragsdatei und die in einer Nutzdatendateien.

Das folgende Beispiel zeigt die einzelnen durchzuführenden Schritte, ausgehend von den Rohdaten bis zur komprimierten Übertragungsdatei.

In dem Beispiel wird eine gültige Datenlieferung für einen Leistungserbringer mit der Kundennummer 123456 vom 26. Mai 2015 angegeben. Laut Transfervummer handelt es sich um die 42. Datensendung und enthält neben den Rechnungsdaten noch zwei Anhänge.

1. Dateien der Datenlieferung

Auftragsdatei: 00123456_20150526_ADL_000042_auf.xml
Nutzdaten: 00123456_20150526_ADL_000042_padx.xml
Anhang 1: 00123456_000042_001.pdf
Anhang 2: 00123456_000042_002.jpg

2. Datenlieferung

Zum Schluss ist eine neue Archivdatei zu erstellen, die die o. a. Nutzdatendatei und die Auftragsdatei enthält.

Neue Datei: 00123456_20150526_ADL_000042_padx.zip
Inhalt:
00123456_20150526_ADL_000042_auf.xml
00123456_20150526_ADL_000042_padx.xml
00123456_000042_001.pdf
00123456_000042_002.jpg

[1] Mehrere Zip-Dateien sind nur dann notwendig, wenn aus Kapazitätsgründen die gesamte Zip-Datei nicht auf das Zielmedium passt und deshalb auf mehrere Medien aufgeteilt werden muss.

Dateitypen

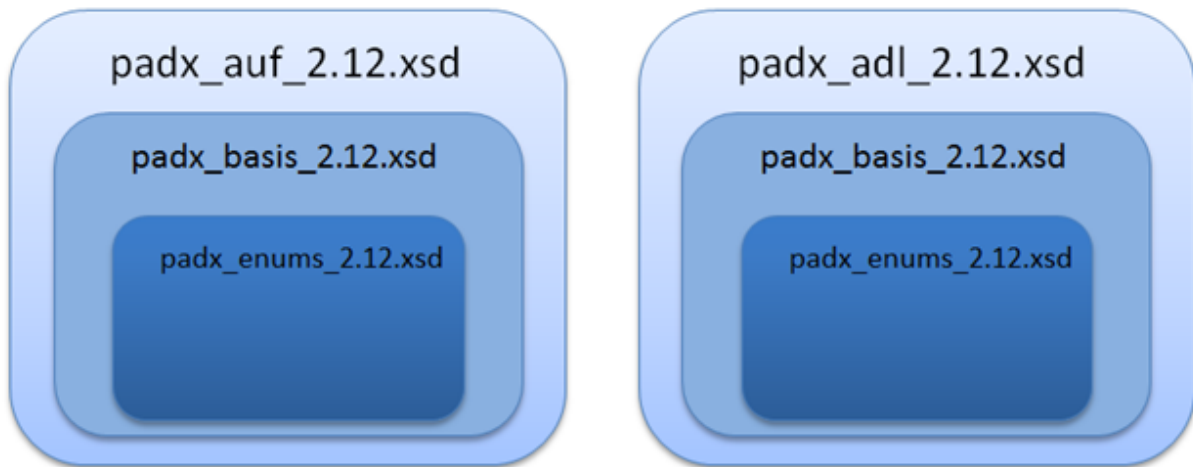
Zusammenfassung aller definierten Dateitypen für die PADdent Schnittstelle.

Dateityp	Beschreibung
padx.xml	Nutzdaten, pro Nachrichtentyp (XML Format).
auf.xml	Auftragsdatei (XML Format).
001.pdf	Anhangsdatei, werden pro Datenlieferung nummeriert (PDF Format).
001.jpg	Anhangsdatei, werden pro Datenlieferung nummeriert (JPEG Format).
001.tiff	Anhangsdatei, werden pro Datenlieferung nummeriert (TIFF Format).
padx.zip	Datenlieferungsdatei (beinhaltet Auftragsdatei und alle Nutzdaten).

Schemata

Die PADdent Schnittstelle ist aus mehreren Schema-Dateien aufgebaut. Der Name setzt sich zusammen aus den Feldern Nachrichtentyp mit einer Versionskennung, getrennt mit einem Unterstrich. Die Endung ist für alle Dateien identisch .xsd (Format nachrichtentyp_vn.nn.xsd).

Format	Beschreibung
Nachrichtentypen	
padx_auf_v2.12.xsd	Auftragsdatei mit Meta-Informationen der Datenlieferung.
padx_adl_v2.12.xsd	Rechnungsdaten des Leistungserbringers.
padx_qadl_v2.12.xsd	Empfangsbestätigung für eine Datenlieferung.
Hilfs Schemata	
padx_basis_v2.12.xsd	Allgemeine und übergreifende Datenstrukturen.
padx_enums_v2.12.xsd	Schlüsseltabellen.



XML Header

Die XML Dateien verweisen im Header auf die zugehörige Schemadatei gegen die die Daten validiert wurden und geben den Namensraum an. Als Standard-Namensraum wird der Name **pad** verwendet (gilt für alle angegebenen Beispiele im Dokument). Alternativ ist es auch möglich den einzelnen Elementen ein **pad:** voranzustellen (Beispiel: <pad:hinweistext/>).

```
<auftrag
  xsi:schemaLocation="http://padinfo.
de/ns/pad/padx_auf_v2.12.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/X
MLSchema-instance"
  xmlns="http://padinfo.de/ns/pad">
```

XML-Code: Header XML Datei

Konzept und Aufbau der Schnittstelle

Ab Kapitel 6 findet sich die Referenzbeschreibung aller Attribute und Elemente der Schnittstelle. Zuvor werden in diesem Abschnitt die wichtigsten Strukturen und Konzeptideen der Schnittstelle anhand von Beispielen erläutert.

Rechnungsdaten

Arztrechnungen, die eine Abrechnungsstelle verarbeiten muss, existieren in vielen Varianten. Je nach Art der Leistung und dem Versichertenstatus (gesetzlich oder privat) müssen die Abrechnungsdaten unterschiedlichen Kriterien und Vorschriften genügen. Ambulante und stationäre Behandlungen müssen genauso unterschieden werden, wie die jeweiligen Gebührenordnungen (GOÄ, GOZ, BEMA, GebÜH, usw.). Für die Konzeptionierung der PADdent Schnittstelle wurden die Informationen auf einer Rechnung analysiert und die Datenfelder nach deren Semantik gruppiert.

Aus diesen Gruppen wurden entsprechende Hierarchien und Strukturen gebildet. Aus den Gemeinsamkeiten der einzelnen Daten wurden entsprechende Datentypen und Elemente generiert. Die wichtigsten Aspekte Abrechnungsfall, Leistungsdaten, Leistungserbringer und Anhänge oder Belege zu den Rechnungsdaten werden in den folgenden Abschnitten näher erläutert.

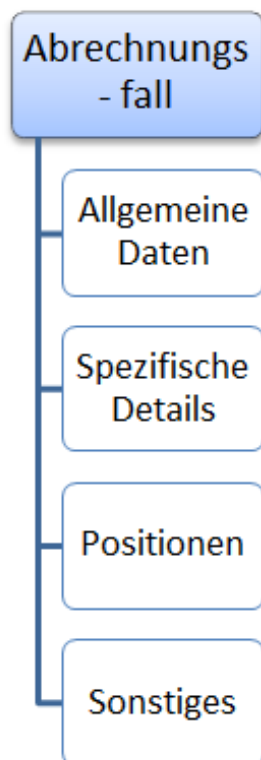


Aus diesen Gruppen wurden entsprechende Hierarchien und Strukturen gebildet. Aus den Gemeinsamkeiten der einzelnen Daten wurden entsprechende Datentypen und Elemente generiert. Die wichtigsten Aspekte Abrechnungsfall, Leistungsdaten, Leistungserbringer und Anhänge oder

Belege zu den Rechnungsdaten werden in den folgenden Abschnitten näher erläutert.

Abrechnungsfall

Für eine Rechnung wurde eine weitere Hierarchieebene eingeführt: der Abrechnungsfall. Zu einer Rechnung gehört immer mindestens ein Abrechnungsfall, es können aber auch mehrere Abrechnungsfälle pro Rechnung definiert werden. Die eigentlichen Leistungsdaten werden immer einem Abrechnungsfall zugeordnet und unterhalb des Falles angegeben. Über diese Struktur lassen sich auch Sammelrechnungen darstellen, also Rechnungen gegenüber einer Versicherung oder Kostenträger, in der unterschiedliche Behandlungen über mehrere Patienten abgerechnet werden.



Ein Element vom Typ Abrechnungsfall setzt sich aus Informationen zusammen, die in die folgenden Kategorien eingeteilt werden können:

- Allgemeine Daten (Elemente kommen bei allen Abrechnungsfällen vor).
- Spezifische Detailinformationen (nur für diesen Abrechnungsfall definiert).
- Leistungspositionen und
- Daten, die in verschiedenen Abrechnungsfällen jeweils vorkommen aber in ihrer Ausprägung jeweils unterschiedlich sind.

Die folgende Abbildung zeigt die Einteilung beispielhaft für einige Informationen.



In der Schnittstelle wurden bisher 6 unterschiedliche Abrechnungsfälle definiert:

- **Humanmedizin** – Ambulante und stationäre Abrechnung nach GOÄ und EBM. (Wird in diesem Dokument nicht erläutert, sondern in der Dokumentation der Schwesterschnittstelle PADneXt.)
- **Bema** – Zahnärztliche Behandlung gesetzlich Versicherter
- **BmgNormPrivat** - Zahnärztliche Behandlung privat Versicherter
- **BmgNormPrivat Kfo** - Kieferorthopädische Behandlung privat Versicherter
- **Eigenanteilsrechnung** - Gesetzlich versicherte Patienten erhalten im Bereich Zahnersatz eine Eigenanteilsrechnung über diejenigen Kosten, die nicht über die Krankenkassen-Festzuschüsse abgedeckt sind.
- **Eigenanteilsrechnung Kfo** - Im Bereich Kieferorthopädie muss der Patient zunächst quartalsweise einen Eigenanteil bezahlen, der nach erfolgreichem Abschluss der Behandlung von der Krankenkasse zurückerstattet wird.

In den folgenden Abschnitten wird eine Übersicht gegeben, welcher Inhalt für die jeweiligen Abrechnungsfälle definiert ist. In den Schemata finden sich die entsprechenden Strukturen und Elemente für die angegebenen Abrechnungsfälle.

Pro Abrechnungsfall wurde vordefiniert welche Belege und Summenangaben vorkommen können und müssen. Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht der Definition. Pro Abrechnungsfall werden bei den Summen allerdings nur die Mussfelder angegeben, die optionalen Felder sind der ausführlichen Darstellung des Klassenmodells zu entnehmen.

Abrech.-fall Daten	Bema	BmgNorm-Privat	BmgNorm-Privat Kfo	Eigenanteilsrech.	Eigenanteilsrech. Kfo	Humanmedizin
Beleg	-	Eigenlabor Fremdlabor Material Materialpass	Eigenlabor Fremdlabor Material Materialpass	Eigenlabor Fremdlabor Material Materialpass	Eigenlabor Fremdlabor Material Materialpass	-
Summen						
Honorar Bema	M	-	-	M	M	-
Eigenlabor	K	K	K	K	K	-
Fremdlabor	K	K	K	K	K	-
Verbrauchsmaterial	K	-	-	K	K	-
GOZ Zahlbetrag	-	M	M	-	-	-
Zahlbetrag	M	-	-	M	M	-
Versichertenanteil	-	-	-	K	M	-
Kassenanteil	-	-	-	K	M	-
Auslagen	-	K	K	-	-	
Wegegeld	-	K	K	-	-	
Umsatzsteuer	-	K	K	-	-	

1

Leistungsdaten (Rechnungspositionen)

Für die speziellen Leistungen im Gesundheitswesen wurden unterschiedliche Strukturen in dieser Schnittstelle definiert. Die technischen und fachlichen Informationen sind oftmals deckungsgleich, deshalb besitzen die Strukturen identische Elemente. Aber die Entscheidung, ob ein Feld eine Muss- oder Kanninformation darstellt, ist abhängig vom Verwendungszweck. Diese Einteilung lässt sich über die gewählte Definition mit mehreren unabhängigen Strukturen gut abbilden. Zum Beispiel müssen die Felder Punktwert und Punktzahl bei Angabe von Leistungen aus dem gesetzlichen Bereich (Gebührenordnung Bema) angegeben werden, bei Verwendung der Gebührenordnung GOZ (privater Bereich) existieren diese Informationen ebenso, sind aber als optional definiert.

Einige Positionsdaten sind für die Verwendung genau einer Gebührenordnung definiert. Hier ist dieser

Wert entsprechend automatisch gesetzt. In der allgemeingültigen Struktur GO Ziffer ist dieser Wert nicht vordefiniert und kann somit mit den definierten Gebührenordnungen gefüllt werden.

Pro Abrechnungsfall sind nur bestimmte Typen von Positionsdaten zugelassen. Eine Übersicht gibt die folgende Tabelle, in der pro Zeile die definierten Elemente auf Ziffernebene aufgeführt werden und pro Spalte dargestellt wird, ob die Verwendung dieser Struktur in dem jeweiligen Abrechnungsfall möglich ist oder nicht.

Abrech.- fall Ziffer	Bema	BmgNorm- Privat	BmgNorm- Privat Kfo	Eigenan- teilsrech.	Eigenan- teilsrech. Kfo	Human- medizin
GO	-	X	X	X	-	X
GOZ	-	X	X	X	-	X
Bema	X	-	-	X	X	-
BemaKfo	-	-	-	-	X	-
Eigenlabor Kfo	-	-	-	-	X	-
Entschaedi-gung	-	X	X	X	-	X
Auslage	-	X	X	X	-	X
Sonstiges Honorar	-	X	X	X	-	X
Text	X	X	X	X	X	X

Über die optionalen Attribute id und idref lassen sich Beziehungen zwischen Positionen darstellen („gehört zu“ oder „ist Teil von“). Unabhängig hiervon besitzt jede Position ein Attribut positionsnr. Diese Nummer ist eindeutig, aufsteigend und fortlaufend für alle Elemente innerhalb der Struktur positionen zu vergeben.

Die detaillierte Übersicht über alle definierten Leistungsdaten auf Positionsebene ist dem Klassenmodell ab Abschnitt 8.5 zu entnehmen.

Rechnungsersteller und Leistungserbringer

In der Schnittstelle wird zwischen dem Rechnungsersteller und dem Leistungserbringer unterschieden.

Mit dem **Rechnungsersteller** wird die Organisationsstruktur bezeichnet, die rechtlich für die Vergütung der Leistungserbringung verantwortlich ist (juristischer Forderungsinhaber). Der Rechnungsersteller hat ein Vertragsverhältnis mit der Abrechnungsstelle, also dem Empfänger der Daten und wird über eine entsprechende Kundennummer bei der Abrechnungsstelle identifiziert. Hier

sind alle weiteren Stammdaten, die für die Erstellung der Rechnungen notwendig sind, hinterlegt. Rückfragen zur Rechnung sind immer an den Rechnungsersteller zu richten. Der Rechnungsersteller kommt pro Datenlieferung, also pro XML-Datei, nur einmal vor und ist für alle Rechnungen der Datei gültig. In der zugehörigen Auftragsdatei ist der Rechnungsersteller unter dem logischen Absender anzugeben. Der Inhalt muss identisch zu den Angaben für die Rechnungen sein.

Der **Leistungserbringer** bezieht sich auf eine natürliche Person, die eine bestimmte Leistung erbracht hat. Pro Datenlieferung muss diese Information mindestens einmal angegeben werden, kann jedoch mehrfach vorkommen. Damit die Daten pro Datei nicht redundant für jede Rechnung oder sogar Rechnungsposition angegeben werden müssen, wird jeder Leistungserbringer pro Datei nur einmal hinterlegt. In den Rechnungsdaten wird dann auf den jeweiligen Erbringer referenziert. Dieses wird über eine technische ID durchgeführt, die pro Leistungserbringer gespeichert wird. Diese ID ist pro Datei eindeutig zu definieren. Sind Leistungserbringer und Rechnungsersteller identisch, müssen beide Strukturen mit identischen Angaben gefüllt werden. In einer Rechnung kann auf den Leistungserbringer auf Abrechnungsfall- und Positionsebene referenziert werden.

Mit dieser Unterteilung ist es möglich, die abrechnungstechnischen Anforderungen zu erfüllen. Des Weiteren ist es möglich auch den Kunden der Abrechnungsstellen detaillierte Aufstellungen zu den erbrachten Leistungen, gruppiert nach Personen, zukommen zu lassen.

Als Beispiel ist eine Gemeinschaftspraxis zu nennen, in der alle Ärzte aufzuführen sind und die jeweiligen Leistungen zugeordnet werden müssen bzw. Leistungsaufstellungen für die Praxis pro Arzt zu liefern sind.

Auftragsdatei

```
<absender>
<logisch iknr="123456789" kundennummer="4711">Gemeinschaftspraxis Tu
Was</logisch>
<physikalisch iknr="123456789" kundennummer="4711">Gemeinschaftspraxis Tu was
</physikalisch>
</absender>
```

Nutzdatendatei

```
<rechnungsersteller>
  <name>Gemeinschaftspraxis Tu Was</name>
  <namezusatz>Dr. Müller</namezusatz>
  <namezusatz>Dr. Schneider</namezusatz>
  <kundennummer>4711</kundennummer>
  <anschrift>
    <hausadresse>
```

```

        <land>D</land>
        <plz>22089</plz>
        <ort>Hamburg</ort>
        <strasse>Am Bahnhof</strasse>
        <hausnr>42</hausnr>
    </hausadresse>
</anschrift>
<iknr>123456789</iknr>
    <kontakt art="telefonnr" typ="beruflich">040
1234567-0</kontakt>
    <kontakt art="faxnr" typ="beruflich">040 1234567-99</kontakt>
    <ustidnr>DE1234567890123</ustidnr>
</rechnungsersteller>
<leistungserbringer aiscid="9998" id="1000">
    <anrede>Herr</anrede>
    <titel>Dr.</titel>
    <vorname>Robert</vorname>
    <name>Müller</name>
    <kundennr>4711</kundennr>
    <fachbereich>
        <fachgebiet textname="Zahnärzte">33</fachgebiet>
    </fachbereich>
</leistungserbringer>
<leistungserbringer aiscid="9999" id="1001">
    <anrede>Frau</anrede>
    <titel>Dr. Dr.</titel>
    <vorname>Elvira</vorname>
    <name>Schneider</name>
    <kundennr>4711</kundennr>
    <fachbereich>
        <fachgebiet textname="Zahnärzte">33</fachgebiet>
        <facharzt textname="SP Kieferorthopädie">1</facharzt>
    </fachbereich>

```

```
</leistungserbringer>
```

Die folgende Behandlung wurde von Dr. Dr. Elvira Schneider durchgeführt. In den Daten wird auf ihre o. a. ID 1001 referenziert.

```
<rechnung id="01">
<abrechnungsfall>
    <bmgnormprivat>
        <leistungserbringerid>1001</leistungserbringerid>
        . . .
    </bmgnormprivat>
</abrechnungsfall>
</rechnung>
```

Die folgende Rechnung wird dem Leistungserbringer Dr. Robert Müller (ID: 1000) zugeordnet bzw. die Leistung wurde von ihm durchgeführt.

```
<rechnung id="02">
<abrechnungsfall>
    <bmgnormprivat>
        <leistungserbringerid>1000</leistungserbringerid>
        . . .
    </bmgnormprivat>
</abrechnungsfall>
</rechnung>
```

Belege

Für Rechnungen im Dentalbereich wurden auch für Belege wie Eigenlaborrechnungen, Materialbelege usw. Formate definiert und sind Bestandteil dieser Schnittstelle. Wenn die Partner der Abrechnungsstellen diese Informationen entsprechend elektronisch bereitstellen, so ist eine automatisierte Verarbeitung der gesamten Daten möglich.

In dem Abschnitt [5.2](#) wird pro Abrechnungsfall angegeben, welcher Beleg jeweils unterstützt wird.

Bisher wurden die folgenden Belege definiert:

- Eigenlabor
- Fremdlabor
- Material
- Materialpass

Für diese Belegarten wurden weitere Elemente für die einzelnen Positionsdaten definiert. Hier eine Übersicht, welcher Positionstyp für welchen Beleg definiert ist.

Beleg Position	Eigenlabor	Fremd-labor	Material	Material- pass
Eigenlabor	X	-	-	-
Fremdlabor	-	X	-	-
Material	X	X	X	-
Materialpass	-	-	-	X

Ein Beleg wird immer für einen Abrechnungsfall definiert und gehört damit automatisch zu einer Rechnung. Es sind keine weiteren ID's oder Referenzen zu den Rechnungsdaten unbedingt notwendig, auch in der Auftragsdatei müssen die Belege nicht angegeben werden. Aber für jeden Beleg ist eine eindeutige ID (eindeutig mindestens für die Rechnung) vorgeschrieben.

Anhänge

Die PADdent Schnittstelle bietet die Möglichkeit weitere Dokumente als Dateianhänge zu den Rechnungsdaten klassifiziert zu übertragen. Damit ist die Abrechnungsstelle in der Lage diese Dokumente automatisiert zu verarbeiten, z. B. können dem Sachbearbeiter PDF Dokumente zusammen mit den Rechnungsinformationen angezeigt werden. Neben Dokumente im PDF Format sind noch die Bildformate JPEG und TIFF definiert.

Jede Datei der Datenlieferung ist in der Auftragsdatei zu spezifizieren. Anhänge erhalten ein entsprechendes Kennzeichen, das sie von den eigentlichen Leistungsdaten unterscheidet, eine eindeutige ID und weitere Kennzeichen wie Angaben zu dem Dateiformat. Die ID kann z. B. der Dateiname oder eine fortlaufende Nummer sein.

```
<datei erstellungsdatum="2015-12-17T09:30:47Z" id="2015-0001">
  <dokumententyp format="pdf">Anhang</dokumententyp>
  <name>EA-mit-Labor.pdf</name>
  <beschreibung>PDF Rechnung Beispiel 1</beschreibung>
  <dateilaenge pruefsumme="7739bb69b99cfae7bde269e7465665794c63229b"
laenge="123739" />
</datei>
```

In den Rechnungsdaten ist die ID aus der Auftragsdatei anzugeben, damit wird dann auf das Dokument verwiesen. Pro Rechnung oder Abrechnungsfall sind Verweise auf eine oder mehrere Dateien möglich. Optional kann auch ein Verwendungszweck für die Anhangsdatei hinterlegt werden (dem Sachbearbeiter anzeigen oder für den Druck berücksichtigen).

```
<rechnung id="02">
  <abrechnungsfall>
    <eigenanteilsrechnung>
      . . .
    <anhangid id="2015-0001"/>
  </eigenanteilsrechnung>
</abrechnungsfall>
</rechnung>
```


Notation


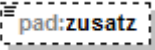



Aufbau der Klassenbeschreibung




Die einzelnen Klassen werden jeweils in einem Abschnitt erläutert, wobei die Beziehung zu anderen Klassen in Diagrammform aufgezeigt wird. Die Semantik der Elemente und Attribute wird in Tabellenform beschrieben, dabei wird die Kardinalität, der Datentyp, eine Beschreibung und in der letzten Spalte ein Verweis auf einen anderen Abschnitt mit weiteren Informationen zu dem Element angegeben. Am Anfang jeder Tabelle werden die Attribute rechtsbündig mit vorangestellten @-Zeichen dargestellt. Bei vordefinierten Feldern, die mit Schlüsselwerten zu füllen sind (sog. Enumerationen, enums), wird der Datentyp *kursiv* in der Tabelle angegeben. Die definierten Schlüsselwerte werden in dem in der letzten Spalte angegebenen Abschnitt aufgeführt.

Am Ende des Abschnitts wird für die vorgestellte Struktur ein XML Code-Beispiel aufgeführt.

Diagrammsymbole

Jedes Element wird durch verschiedene Diagramme dargestellt. Zur Beschreibung der Kardinalität von Elementen und der Struktur werden die folgenden Diagrammformen hierbei verwendet.

Diagramm	Beschreibung
	Element muss genau einmal vorkommen (Kardinalität = 1). Das Fehlen eines Zahlenbereichs weist darauf hin, dass es ein Einzelelement ist (d. h. minOcc=1 und maxOcc=1). Der Name des Elements ist produkt aus dem Namensraum pad.
	Optionales Element (gestrichelte Umrandung), kann maximal einmal vorkommen (Kardinalität = 0..1), erkennbar am Fehlen eines Zahlenbereichs. Der Element-Name ist zusatz, Namensraum pad.
	Element kann beliebig oft vorkommen, jedoch mindestens einmal (Kardinalität = 1..*).
	Element kann beliebig oft vorkommen, auch gar nicht (Kardinalität = *).
	Das Pluszeichen am Rechteckrand zeigt an, dass das Element weitere Kindelemente beinhaltet.

	Dieses Strukturelement beschreibt, dass zwischen mehreren Kindelementen genau eins ausgewählt werden muss.
	Das Strukturelement gibt an, dass die folgenden Kindelemente in festgelegter Reihenfolge vorkommen müssen.
	Mehrere der angegebenen Kindelemente können in den Daten existieren.

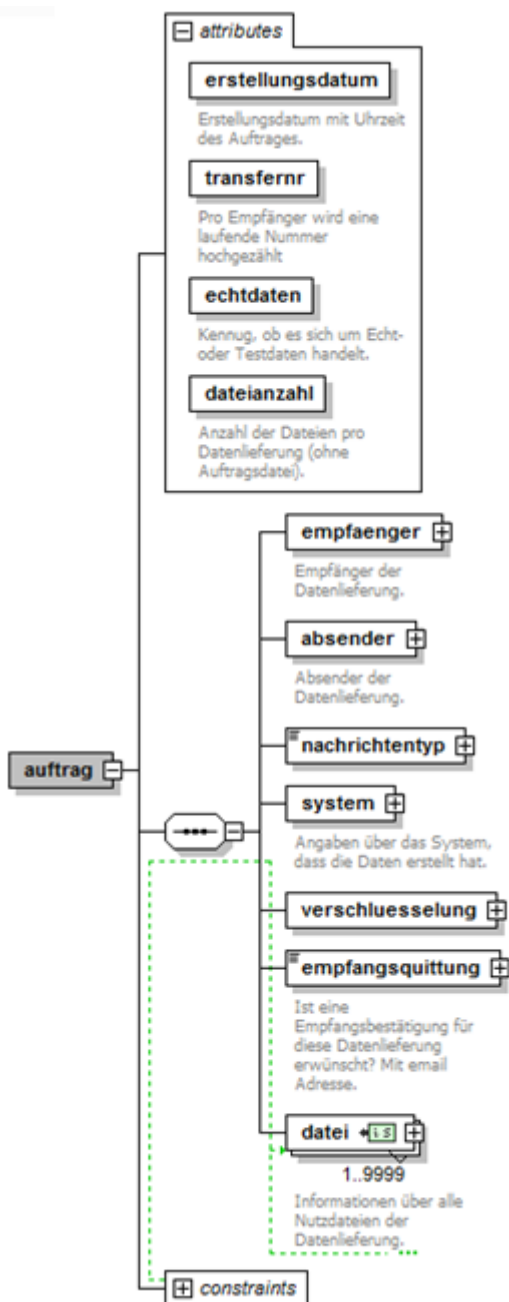
Verwendete Datentypen

Format	Beschreibung
string	string repräsentiert den Datentyp character string in XML. Der Wertebereich von string ist eine endliche Sequenz von characters. Beispiel: string (40) kennzeichnet ein Datenfeld, das maximal 40 Zeichen beinhalten kann.
boolean	Ist der logische Datentyp, welcher die Werte [true false 0 1] annehmen kann. 0 bedeutet in diesem Kontext wie in vielen Programmiersprachen üblich false und 1 true.
dateTime	<p>Mit dateTime wird ein genau spezifizierter Moment der Zeit definiert. Der Wertebereich von dateTime wird dabei aus einer Kombination von Datum und Zeit gebildet. Zum Beispiel würde 14:40 Uhr am 31.7.2009 als "2009-07-31T14:40:00" kodiert werden.</p> <p>Durch das optionale Anhängen eines Z wird die Zeitzone definiert (UTC). Wird stattdessen ein Plus- oder Minuszeichen angegeben, bedeutet das, dass der darauf folgende Stunden- und Minutenanteil die Differenz zur UTC darstellt.</p>
date	Mit dem Datentyp date wird ein Kalenderdatum dargestellt. Zum Beispiel wird das Datum 7.4.2010 als „2010-04-07“ kodiert. Nach der 4-stelligen Angabe des Jahres, ist der Monat und der Tag jeweils in zwei Stellen anzugeben und ist ggf. mit einer führenden Null zu versehen.
time	Der Datentyp time repräsentiert Tageszeitwerte. 11:28 Uhr wird wie folgt kodiert: „11:28:00“. Es ist also jeweils mit zwei Stellen die Stunde, Minute und Sekunde anzugeben.
decimal	<p>Der Datentyp decimal stellt Dezimalzahlen beliebiger Genauigkeit dar.</p> <p>Beispiele: decimal(5) beschreibt, dass es sich um maximal 5 Ziffern handeln muss, das kann 12345 oder aber auch 12.345 sein. Wobei der Punkt die Trennung zu den Nachkommastellen darstellt. Wird decimal (8,6) angegeben, handelt es sich um insgesamt 8 Ziffern mit 6 Nachkommastellen.</p>
posInt	Positive ganze Zahl, ohne Null (handelt sich um den XML Schema Datentyp positiveInteger, wird im Dokument mit posInt abgekürzt). Mit posInt(2) wird angegeben, dass maximal 2 Stellen angegeben werden können, also maximal 99.

nnegInt	Mit nnegInt wird eine ganze positive Zahl inklusive der Null angegeben (handelt sich um den XML Schema Datentyp nonNegativeInteger, wird im Dokument mit nnegInt abgekürzt). Z. B. wird mit nnegInt(4) ein Wertebereich von 0 bis 9999 definiert.
unsignedLong	Ist ein abgeleiteter Datentyp und besteht aus einer endlich langen Sequenz von Dezimalziffer. Führende Nullen sind nicht erlaubt. Beispiele: 0, 12678967543233, +100000
unsignedByte	Ist ein abgeleiteter Datentyp und der Wert darf führende Nullen beinhalten. MAX-Wert liegt bei 255
complex	Komplexe Datentypen sind selbstdefiniert und lassen gemischten Inhalt zu. So kann ein komplexer Datentyp auch weitere komplexe Datentypen beinhalten. Wenn in dem Dokument dieser Wert angegeben wird, erfolgt die Beschreibung an einer anderen Stelle im Dokument.

Klassenmodell Auftrag

Die Auftragsdatei kann nur einmal pro Datenlieferung vorkommen und enthält alle Informationen zu den Nutzdaten, um diese automatisiert verarbeiten zu können. Alle Attribute und Elemente sind als Mussfelder definiert, d. h. Es sind alle aufgeführten Datenfelder anzugeben. Mit Auftrag wird das Wurzelement für die Auftragsdatei bezeichnet und kann demnach nur einmal pro Datei vorkommen.



<auftrag>

Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@erstellungsdatum	1	dateTime	Erstellungsdatum mit Uhrzeit des Auftrages.	
@transfernr	1	posInt(6)	Pro Empfänger wird eine laufende Nummer pro Datenlieferung hochgezählt.	
@echtdaten	1	boolean	Kennung, ob es sich um Echt- oder Testdaten handelt. 0: Testdaten (dürfen nicht im produktiven System verarbeitet werden). 1: Echtdaten	
@dateianzahl	1	posInt(4)	Anzahl der Dateien pro Datenlieferung (exkl. Auftragsdatei), maximal 9999 erlaubt.	
empfaenger	1	complex	Angaben über den Empfänger der Daten, hier wird zwischen dem tatsächlichen Empfänger und der Datenannahmestelle unterschieden.	7.1
absender	1	complex	Hier werden alle Informationen über den Absender und Ersteller der Daten gespeichert.	7.2
nachrichtentyp	1	complex	Enthält genauere Angaben über die Art der Daten mit Angabe einer Versionskennung.	7.3
system	1	complex	Angaben über die Software, die diese Daten erstellt hat.	7.4
verschluesselung	1	complex	Kennzeichen, ob die Nutzdaten in verschlüsselter Form oder im Klartext vorliegen. Vorherige Dateiverschlüsselung ist bei PADdent nicht relevant, da dieses der Client übernimmt. Daher immer Wert 0.	
empfangsquittung	1	complex	Angabe, ob der Absender eine Quittierung für diese Datenlieferung erhalten möchte.	
datei	1..9999	complex	Alle Informationen über die einzelnen Dateien dieser Datenlieferung.	

```
<auftrag transfernr="12345" erstellungsdatum="2015-12-17T09:30:47Z"
echtdaten="0" dateianzahl="1">

  <empfaenger> ... </empfaenger>

  <absender> ... </absender>

  <nachrichtentyp version="02.12">ADL</nachrichtentyp>

  <system> ... </system>

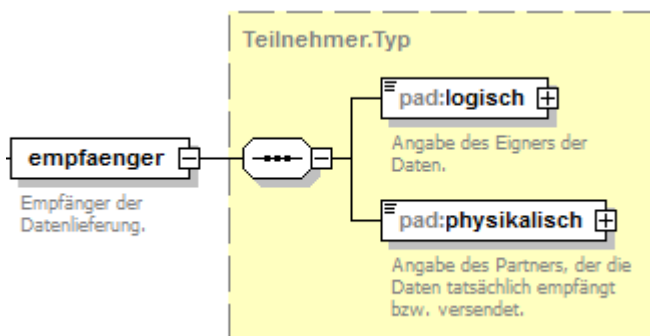
  <verschluesselung verfahren="0" idcert="0"/>

  <empfangsquittung> ... </empfangsquittung>

  <datei erstellungsdatum="2015-12-17T09:30:47Z" id="12345"> ...
</datei>
</auftrag>
```

Empfänger

Das Element empfaenger setzt sich aus zwei Einzelementen zusammen, die eine identische Struktur besitzen: logisch und physikalisch. Die Identifizierung der Partner wird über unterschiedliche Attribute in den Elementen vorgenommen, die jeweils eindeutig sind. Je nach Transferrichtung (vom oder zum Arzt) sind die Attribute anzugeben.

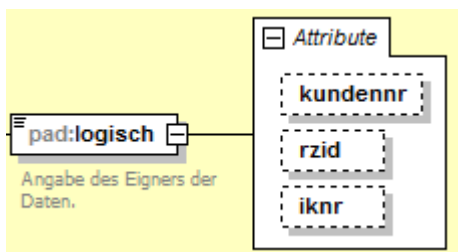


<empfaenger>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
logisch	1	complex	Angabe des Empfängers, für den die Nutzdaten zur Verarbeitung bestimmt sind.	
physikalisch	1	complex	Die Datenlieferung wird an den physikalischen Empfänger gesendet.	

```
<empfaenger>
    <logisch> ... </logisch>
    <physikalisch> ...
</physikalisch>
</empfaenger>
```

Empfänger.Logisch

Unter dem logischen Empfänger wird der eigentliche Adressat der Daten verstanden, unabhängig vom Transferweg. Bei einer Übertragung von Arzt Daten an eine Abrechnungsstelle, wird diese über eine eindeutige Identifikationsnummer adressiert.



<logisch>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@kundennr	0..1	posInt(20)	Eindeutige Kundennummer des Arztes oder der Praxis bei der Abrechnungsstelle.	
@rzid	0..1	posInt(4)	Eindeutige Identifikationsnummer der Abrechnungsstelle oder des Rechenzentrums. Die gültigen Nummern sind in den Schlüsseltabellen angegeben.	9.16
@iknr	0..1	posInt(9)	Eindeutige IK-Nummer ^[1] der Praxis, des Krankenhauses oder der Abrechnungsstelle.	
logisch		string	Angabe des logischen Empfängernamen.	

```
<!-- Beispiel für Transfer Arzt zur PVS Niedersachsen / Lüneburg -->
```

```
<logisch rzid="0205" iknr="220330010">PVS
Niedersachsen/Lüneburg</logisch>
```

```
<!-- Beispiel für Transfer Abrechnungszentrum zum Arzt -->
```

```
<logisch kundennr="4711">Dr. Müller</logisch>
```

[1] Die IK-Nummer ist das Institutionskennzeichen des Leistungserbringers (eine neunstellige Zahl).

Empfänger.Physikalisch

Der physikalische Empfänger gibt den Empfänger an, an den die Nachricht gesendet wird. Dort wird der logische Empfänger ausgewertet und die Daten werden u. U. entsprechend weitergeleitet. Wenn die Daten nicht über eine Vermittlungsstelle übermittelt werden, sondern direkt zum Empfänger, sind diese Angaben identisch mit den Daten für den logischen Empfänger der Nachricht.

<physikalisch>				
Element / Attribut	Kardinalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@kundenr	0..1	posInt(20)	Eindeutige Kundennummer des Arztes oder der Praxis bei der Abrechnungsstelle.	
@rzid	0..1	posInt(4)	Eindeutige Identifikationsnummer der Abrechnungsstelle oder des Rechenzentrums. Die gültigen Nummern sind in den Schlüssel Tabellen angegeben.	9.16
@iknr	0..1	posInt(9)	Eindeutige IK-Nummer der Praxis, des Krankenhauses oder der Abrechnungsstelle.	
physikalisch		string	Angabe des physikalischen Empfängernamen. Wenn der Partner die Daten direkt entgegen nimmt, ist dieser Eintrag identisch mit dem Wert für den logischen Empfänger.	

```
<!-- Beispiel für Transfer Arzt zur PVS über die Zentrale PADline -->
```

```
<physikalisch rzid="0300" iknr="660330076">PADline  
GmbH</physikalisch>
```

```
<!-- Beispiel für Transfer PVS zum Arzt (direkt) -->
```

```
<physikalisch kundenr="4711">Dr. Müller</physikalisch>
```

Absender

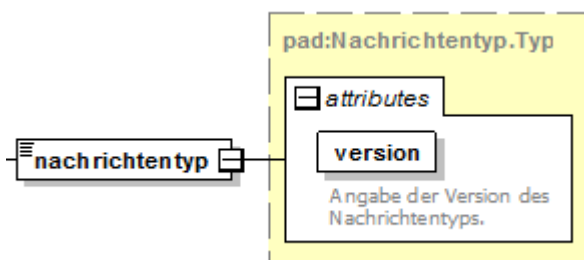
In dem Element absender werden die Angaben zu dem Ersteller der Datenlieferung angegeben. Die Struktur ist identisch mit der unter dem Element empfaenger angegebenen Definition (siehe Kapitel 7.1). Der logische Absender enthält z. B. die Informationen des Leistungserbringers (Name mit

Kundennummer der Abrechnungsstelle oder IK Nummer). Der Inhalt im physikalischen Absender ist nur abweichend, wenn der Nachrichtentransport über einen Vermittler durchgeführt wird, über den auch Quittungsnachrichten zurück gesendet werden müssen.

```
<!-- Beispiel für Transfer Arzt zur PVS -->
<absender>
  <logisch kundennr="3344">Dr. Musterarzt</logisch>
  <physikalisch kundennr="3344">Dr.
Musterarzt</physikalisch>
</absender>
```

Nachrichtentyp

Der Nachrichtentyp gibt die Art der Nutzdaten an und definiert die Zusammenstellung der einzelnen Klassen. Die Angabe in der Auftragsdatei ist für die automatische Verarbeitung notwendig. Die Unterschiede der Nachrichtentypen sind in Kapitel 5 erläutert. Für die Zukunft sind hier Erweiterungen geplant.



<nachrichtentyp>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
nachrichtentyp		string(4)	Angabe des Nachrichtentyps. Die folgenden Werte sind bisher definiert: ADL: Arzt – Datenlieferung QADL: Quittung Arzt - Datenlieferung	7.3

@version	1	string(5)	Angabe der Versionsnummer für den jeweiligen Nachrichtentyp. Das Format besteht aus einer Haupt- und einer Nebenversionsnummer, getrennt von einem „.“. Jede Nummer ist als zweistellige Zahl definiert und wird in den Daten ggf. mit einer vorangestellten 0 angegeben.	
Alle in diesem Dokument aufgeführten Nachrichten besitzen die Version 2.12. Da die Haupt- und Nebenversionsnummern jeweils zweistellig definiert sind, wird als Versionskennung jeweils 02.12 angegeben.				

```

<!-- Datenlieferung mit Rechnungsdaten an die Abrechnungsstelle
-->

<nachrichtentyp version="02.12">ADL</nachrichtentyp>

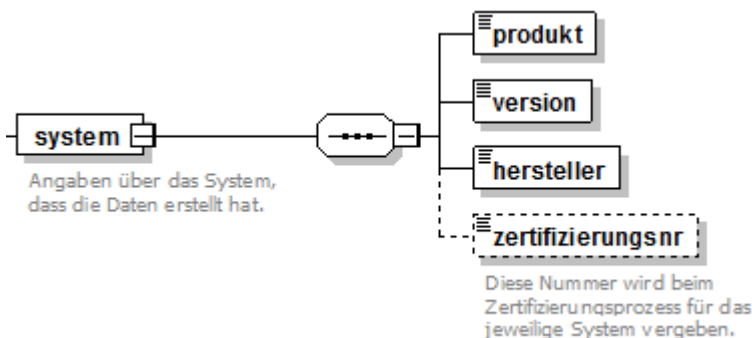
<!--Kennung für Quittungsnachricht von der Abrechnungsstelle -->

<nachrichtentyp version="02.12">QADL</nachrichtentyp>

```

System

In der Klasse system werden Informationen über das Softwaresystem des Herstellers gespeichert. Diese Angaben können für die automatisierten Prozessabläufe bei der Abrechnungsstelle eine wichtige Rolle spielen.



<system>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
produkt	1	string(40)	Produktname.	
version	1	string(20)	Produktversion.	
hersteller	1	string(40)	Name des Softwareherstellers.	

zertifizierungsnr	0..1	string(20)	Diese Nummer wird beim Zertifizierungsprozess für das jeweilige System vergeben.	
-------------------	------	------------	--	--

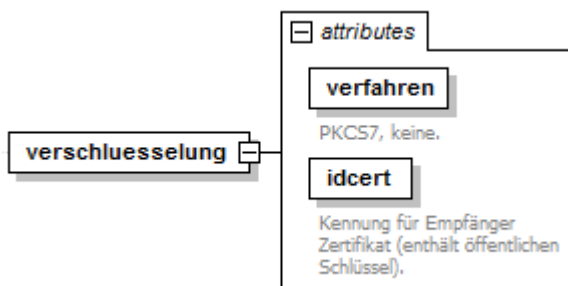
```

<system>
  <produkt>PADx-Maker</produkt>
  <version>1.0</version>
  <hersteller>PADline GmbH</hersteller>
  <zertifizierungsnr>PADx-ZIS-2016-001</zertifizierungsnr>
</system>

```

Verschlüsselung

Kennzeichen, ob die Nutzdaten in verschlüsselter Form oder im Klartext vorliegen. Da PADdent Daten überwiegend mit einem Client des Rechenzentrums verschlüsselt übertragen werden, ist eine weitere Dateiverschlüsselung optional und vorher mit dem jeweiligen Rechenzentrum abzustimmen. Ist die Datensicherheit bereits durch weitere Verschlüsselungsmechanismen gewährleistet, so sind die Attribute entsprechend mit dem Kennzeichen „0“ anzugeben.



<verschlüsselung>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@verfahren	1	decimal(1)	Die folgenden Werte sind zulässig: 0: keine Verschlüsselung der Nutzdaten 1: Nutzdaten sind nach PKCS#7 verschlüsselt	
@idcert	1	string(128)	Seriennummer des Empfängerzertifikats, das den öffentlichen Schlüssel enthält. Wenn keine Verschlüsselung, dann bitte eine 0 eintragen.	

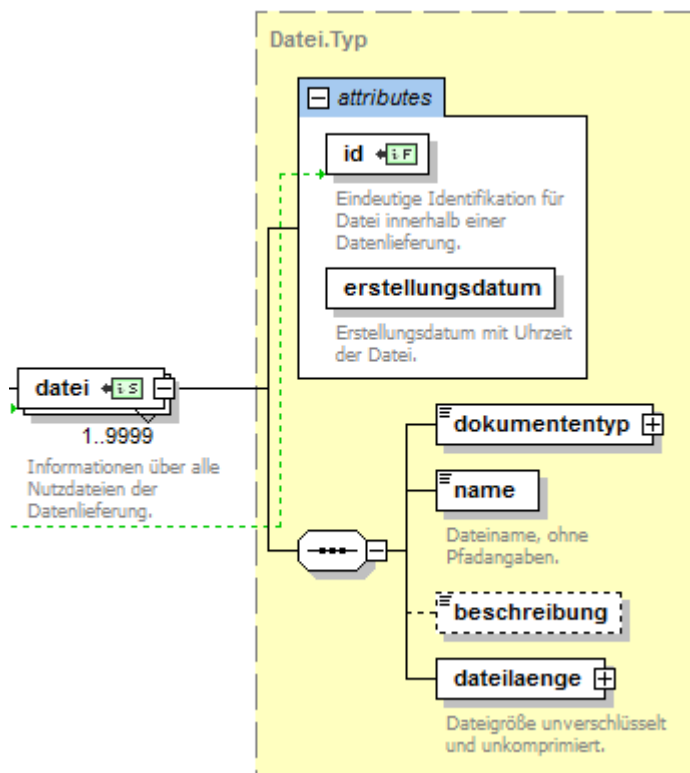
```
<!--Datenlieferung ohne Verschlüsselung -->
<verschluesselung verfahren="0" idcert="0"/>

<!--Datenlieferung mit Verschlüsselung -->
<verschluesselung verfahren="1"
idcert="
C0:C8:F7:A0:33:20:A2:D4:2E:27:65:73:42:4C:A0"/>
```

Datei

In der Struktur datei werden alle Informationen über eine Datei innerhalb der Datenlieferung angegeben. Mit diesen Informationen sind einige Konsistenzprüfungen auf der Empfängerseite möglich.

Zum Beispiel werden durch die technischen Prozesse Komprimierung, Verschlüsselung und Transport die Nutzdaten auf der Erstellerseite im Format verändert (inhaltlich bleiben sie unberührt). Auf der Empfängerseite sind diese Vorgänge entsprechend umzukehren. Um die Konsistenz der Daten zu gewährleisten, ist diese Struktur auszuwerten und mit den vorliegenden Daten zu vergleichen.



<datei>				
Element / Attribut	Kardinalität	Datentyp	Erläuterung	
@id	1	string(40)	Eindeutiger Bezeichner für die Datei innerhalb einer Datenlieferung. Die Zugehörigkeit zu einer Rechnung bzw. Abrechnungsfall wird über diesen Bezeichner definiert (in den Rechnungsdaten wird auf diesen referenziert).	
@erstellungsdatum	1	dateTime	Datum und Uhrzeit der Erstellung der Datei.	
dokumententyp	1	string(10)	Kennzeichen für Nutzdaten (PADneXt, PAD, PADdent Anhang).	9.7
@format	0..1	string(10)	Angabe eines MIME-Typ (z. B. jpeg oder pdf).	9.1
name	1	string(40)	Dateiname.	
beschreibung	0..1	string(60)	Beschreibungstext für die Datei.	
dateilaenge	1	complex	Angabe der unkomprimierten und unver-schlüsselten Dateigröße.	7.6.1

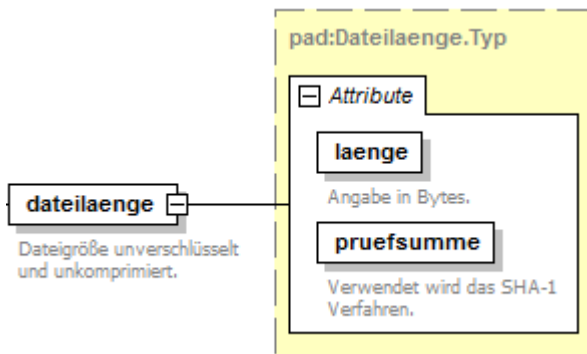
```

<datei erstellungsdatum="2015-12-17T09:30:47Z" id="1239">
  <dokumententyp>PADdent</dokumententyp>
  <name>00123456_20151217_ADL_000042_padx.xml</name>
  <beschreibung>Optionaler Beschreibungstext</beschreibung>
  <dateilaenge laenge="429496"
pruefsumme="3248ksjhfh234hj28904780rsdfhj hjk2h342"/>
</datei>

```

Dateilänge

In dateilaenge wird die originale Dateigröße angegeben (ohne). Diese Dateilänge muss sich auf der Empfängerseite nach der Umkehrung der Prozesse ergeben.



<dateilaenge>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@laenge	1	unsignedLong	Angabe der Dateigröße in Bytes der unkomprimierten Datei.	
@pruefsumme	1	string(40)	Prüfsumme im Format eines Hashwertes nach dem SHA-1 Verfahren.	

```
<!--Datenlieferung einer Datei mit der Größe von 42.353 Bytes -->
<dateilaenge laenge="42353"
pruefsumme="1fdsff4354325jhkjhdkjh3894234jkfdhh32"/>
```

Beispiel

Im folgenden Beispiel wird eine Auftragsdatei für eine Datenlieferung von Rechnungen dargestellt, die von Dr. Müller, Kunde mit der Nummer 4711 bei der PVS Niedersachsen in Lüneburg, elektronisch an seine PVS versendet werden soll. Die Nachricht wird über die PADline GmbH als Vermittlungsstelle übertragen. Das tatsächliche Übertragungsverfahren zwischen den Instanzen spielt hierfür keine Rolle.

Dr. Müller ist schon längere Zeit Kunde bei der PVS und hat schon einige PADdent Daten versendet, die aktuelle Datenlieferung hat die Nummer 42 bekommen. Sie wurde am 17.05.2015 erstellt und enthält 1.312 Rechnungen. Dr. Müller hat mit seiner PVS vereinbart ggf. zusätzliche Informationen als Anhang im PDF Format mitzuliefern. In diesem Fall wurde ein Anhang mit zusätzlichen Abrechnungshinweisen für die PVS erstellt. Die Daten wurden nicht verschlüsselt und es wurde keine Empfangsquittung angefordert.

```
<!-- Auftragsdatei für Datenlieferung mit Rechnungen vom Arzt zur PVS -->
```

```

<auftrag transfernr="42" echtdaten="true"
erstellungsdatum="2015-05-17T09:29:04Z" dateianzahl="2"
xsi:schemaLocation="http://padinfo.de/ns/pad/padx_auf_v2.12.xsd" xmlns="ht
tp://padinfo.de/ns/pad" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-istan
ce">

    <empfaenger>

        <logisch iknr="220330010" rzid="205">PVS
Niedersachsen/Lüneburg</logisch>

        <physikalisch rzid="300">PADline GmbH</physikalisch>
    </empfaenger>

    <absender>

        <logisch kundenr="4711">Dr. Müller</logisch>
        <physikalisch kundenr="4711">Dr.
Müller</physikalisch>
    </absender>

    <nachrichtentyp version="02.12">ADL</nachrichtentyp>

    <system>

        <produkt>AIS 123</produkt>
        <version>3.00</version>
        <hersteller>Medicus KG</hersteller>
        <zertifizierungsnr>PADx-AIS-2010-099</zertifizierungsnr>
    </system>

<verschluesselung verfahren="0" idcert="0"/>

    <empfangsquittung>0</empfangsquittung>

    <datei erstellungsdatum="2015-05-17T08:30:47Z" id="2015-42-0001">
        <dokumententyp>PADdent</dokumententyp>
        <name>00004711_20150517_ADL_000042_padx.xml</name>
        <beschreibung>Rechnungsdaten über PADdent
Schnittstelle.</beschreibung>
        <dateilaenge
pruefsumme="5158b469699c3ae7bae26ee7470665798c632ef2" laenge="338590"/>
    </datei>

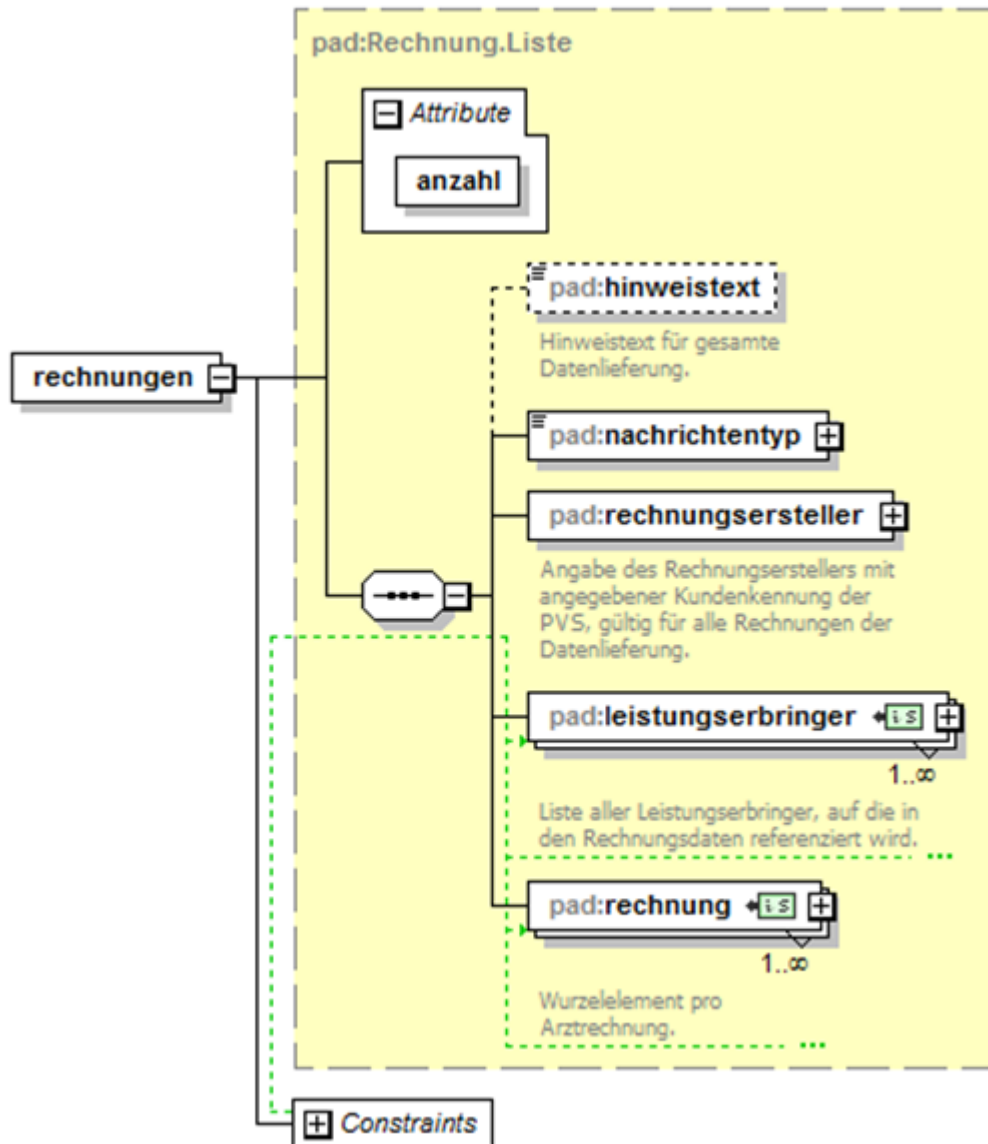
    <datei erstellungsdatum="2015-05-17T08:45:17Z" id="2015-42-0002">
        <dokumententyp format="pdf">Anhang</dokumententyp>
        <name>00004711_000042_001.pdf</name>

```

```
<beschreibung>Zus. Abrechnungshinweise zu den  
Rechnungen.</beschreibung>  
  
<dateilaenge  
pruefsumme="7739bb69b99cf7bde269e7465665794c63229b"    laenge="123739"/>  
</datei>  
</auftrag>
```


Klassenmodell Rechnungen

Die Klasse rechnungen bildet das Wurzelement einer Nachricht und kommt genau einmal pro Nachricht/Datei vor. Alle hier angegebenen Informationen beziehen sich auf alle Rechnungsdaten.



<rechnungen>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
@anzahl	1	posInt	Gesamtzahl Rechnungen in der Nutzdatendatei.	

hinweistext	0..1	string(4000)	Hinweistext für die gesamte Datenlieferung.	
nachrichtentyp	1	string(4)	Angabe des Nachrichtentyps. Für dieses Klassenmodell ist der folgende Inhalt fest vorgegeben: ADL: Arzt – Datenlieferung	7.3
@version	1	string(5)	Angabe der Versionsnummer des Nachrichtentyps.	
rechnungsersteller	1	complex	Angabe des Rechnungsstellers für alle Rechnungen der Datenlieferung.	8.1
leistungserbringer	1..*	complex	Liste aller Leistungserbringer, die in den Rechnungsdaten unterschieden werden. In den Rechnungen und ggf. Positionen werden jeweils auf diese referenziert.	8.2
rechnung	1..*	complex	Wurzelelement für die einzelnen Rechnungsdaten. Es können beliebig viele Rechnungen angegeben werden, wobei jede einzelne Rechnung einen eindeutigen Bezeichner als Attribut besitzen muss, der über alle übermittelten Rechnungen eindeutig sein muss, da die Quittierung sich auf diesen Bezeichner bezieht.	8.3

```
<!-- Struktur mit 2 Leistungserbringern und 3 Rechnungen
-->

<rechnungen anzahl="3">
    <nachrichtentyp version="02.12">ADL</nachrichtentyp>

    <rechnungsersteller> ... </rechnungsersteller>

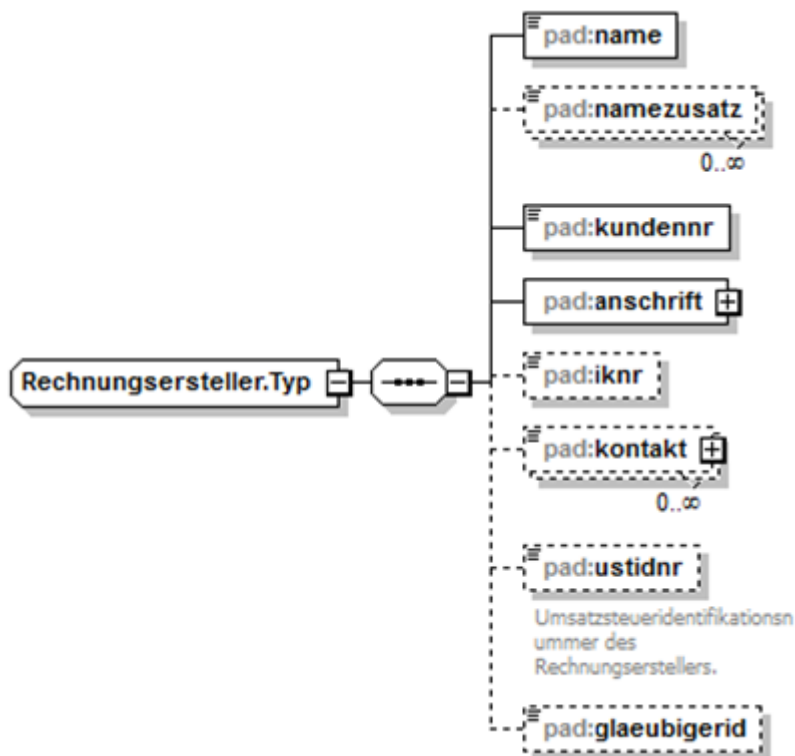
    <leistungserbringer id="01"> ... </leistungserbringer>
    <leistungserbringer id="02"> ... </leistungserbringer>

    <rechnung id="2015-1"> ... </rechnung>
    <rechnung id="2015-2"> ... </rechnung>
    <rechnung id="2015-3"> ... </rechnung>
    ...

</rechnungen>
```

Rechnungsersteller

Angabe des Rechnungserstellers mit angegebener Kundenkennung der Abrechnungsstelle, gültig für alle Rechnungen der Datenlieferung.



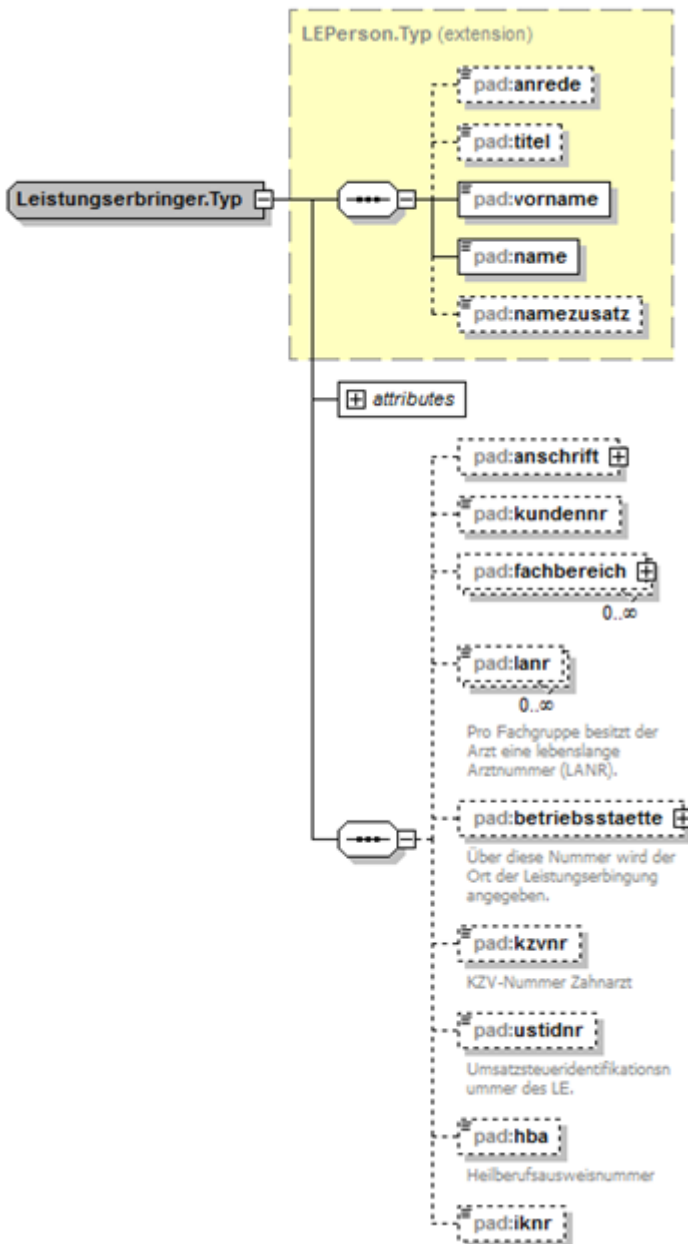
<rechnungsersteller>				
Element / Attribut	Kardinalität	Format	Erläuterung	Kap.
name	1	string(40)	Name der Praxis, Klinik oder Arzt, der als Kunde bei der Abrechnungsstelle geführt wird.	
namezusatz	0..*	string(40)	Weitere Zusätze zum Namen.	
kundennr	1	posInt(20)	Angabe der Kundennummer bei der Abrechnungsstelle. Diese Kundenkennung, gemeinhin auch Arztnummer genannt, ist von großer Wichtigkeit für die Zuordnung der Daten in der Abrechnungsstelle.	
anschrift	1	complex	Anschriftsdaten des Rechnungserstellers.	8.3.2
iknr	0..1	posInt(9)	Institutionskennzeichen der Praxis oder des Arztes.	
kontakt	0..*	complex	Angabe von weiteren Kontaktinformationen.	8.3.3
ustidnr	0..1	string(15)	Umsatzsteueridentifikationsnummer des Rechnungserstellers.	
gläubigerid	0..1	string(40)	Gläubiger-Identifikationsnummer. Merkmal zur kontounabhängigen und eindeutigen Kennzeichnung des Lastschriftgläubigers. Nur notwendig für das SEPA-Lastschriftmandat.	

```
<rechnungsersteller>
  <name>Gemeinschaftspraxis</name>
  <namezusatz>Dr. Schlüssel, Facharzt für Innere Medizin</namezusatz>
  <namezusatz>Dr. Müller, Facharzt für Allgemeinmedizin</namezusatz>
  <namezusatz>Dr. Brömme, Facharzt für Allgemeinmedizin</namezusatz>
  <namezusatz>Dr. Lüdenscheid, Facharzt für
Allgemeinmedizin</namezusatz>
  <kundennummer>4220</kundennummer>
  <anschrift>
    <land>D</land>
    <plz>11111</plz>
    <ort>Testhausen</ort>
    <strasse>Mustergasse</strasse>
    <hausnummer>87</hausnummer>
  </anschrift>
</rechnungsersteller>
```

Leistungserbringer

Jeder Leistungserbringer, der in den Rechnungen unterschieden wird, wird pro Datenlieferung einmal mit allen notwendigen Angaben aufgeführt. Dabei werden die verschiedenen Leistungserbringer über eine pro Datenlieferung eindeutige Id unterschieden. In den Rechnungsdaten selbst wird auf die jeweilige Person über diese Id referenziert.

Damit ist es z. B. möglich, alle Ärzte einer Gemeinschaftspraxis aufzuführen und die jeweiligen Leistungen zu identifizieren.



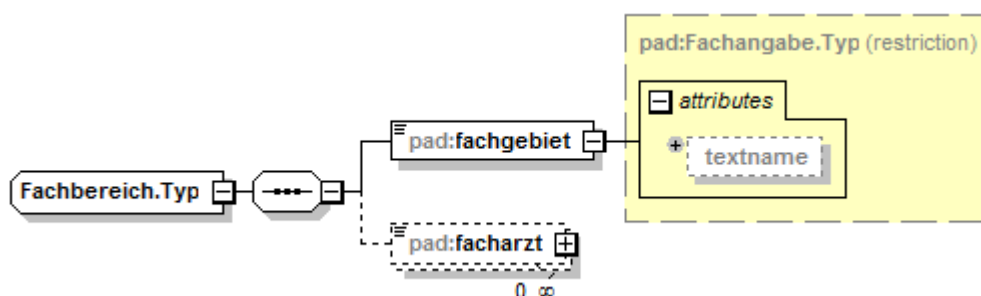
<leistungserbringer>				
Element / Attribut	Kardinalität	Format	Erläuterung	Kap.
@id	1	string(40)	Eindeutiger Bezeichner für LE für die Datenlieferung, wird als Referenz in den Rechnungen angegeben.	
@aisid	0..1	string(40)	Eindeutige Referenz für den Leistungserbringer im Arztinformationssystem.	
anrede	0..1	string	Feste Kennung für die Anrede.	9.2
titel	0..1	string(40)	Titel des Leistungserbringers.	

vorname	1	string(40)	Vorname des Leistungserbringers.	
name	1	string(40)	Nachname des Leistungserbringers.	
namezusatz	0..1	string(40)	Zusatzangabe zum Namen.	
anschrift	0..1	complex	Optionale Struktur, um die Anschrift des Leistungserbringers anzugeben.	8.3.2
kundenr	0..1	posInt(20)	Kundennummer des Leistungserbringers bei der Abrechnungsstelle.	
fachbereich	0..*	complex	Fachbereichskennungen.	9.9
lanr	0..*	posInt(9)	Pro Fachgruppe besitzt der Arzt eine lebenslange Arztnummer (LANR).	
betriebsstaette	0..1	complex	Über diese Nummer wird der Ort der Leistungserbringung angegeben. Wird im Dentalbereich nicht verwendet.	
kzvr	0..1	posInt(10)	Nummer bei der Kassenzahnärztlichen Vereinigung	
ustidnr	0..1	string(15)	Umsatzsteueridentifikationsnummer des LE.	
hba	0..1	string(40)	Heilberufsausweisnummer.	
iknr	0..1	posInt(9)	IK Nummer des LE.	

```
<leistungserbringer id="01">
  <anrede>Herr</anrede>
  <titel>Prof. Dr. med.</titel>
  <vorname>Martin</vorname>
  <name>Musterarzt</name>
<hausadresse>
  <anschrift>
    <land>D</land>
    <zusatz>Zusatzangaben...</zusatz>
    <plz>11111</plz>
    <ort>Testhausen</ort>
    <strasse>Mustergasse</strasse>
    <hausnr>33</hausnr>
  </anschrift>
</hausadresse>
  <kundennr>4210</kundennr>
  <fachbereich>
    <fachgebiet
      textname="Zahnärzte">33</fachgebiet>
  </fachbereich>
</leistungserbringer>
```

Fachbereich

Ein Leistungserbringer kann mehrere Fachgebietskennungen besitzen. Die Angabe ist bei einigen Rechnungsstellungen zwingend notwendig, wird aber im Normalfall in den Stammdaten des Abrechnungsdienstleisters vorgehalten.



<fachbereich>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
fachgebiet	1	<i>posInt(2)</i>	Angabe des Fachgebietes.	9.9
@textname	0..1	string(40)	Name des Fachgebietes in Textform.	
facharzt	0..*	<i>posInt(2)</i>	Optionale Kennungen für Facharzt- und Schwerpunktkompetenzen.	9.9
@textname	0..1	string(40)	Name der angegebenen Kennung in Textform.	

```
<!-- Angabe Fachbereich: Innere Medizin und Allgemeinmedizin, ohne Angabe einer Facharztkennung -->
```

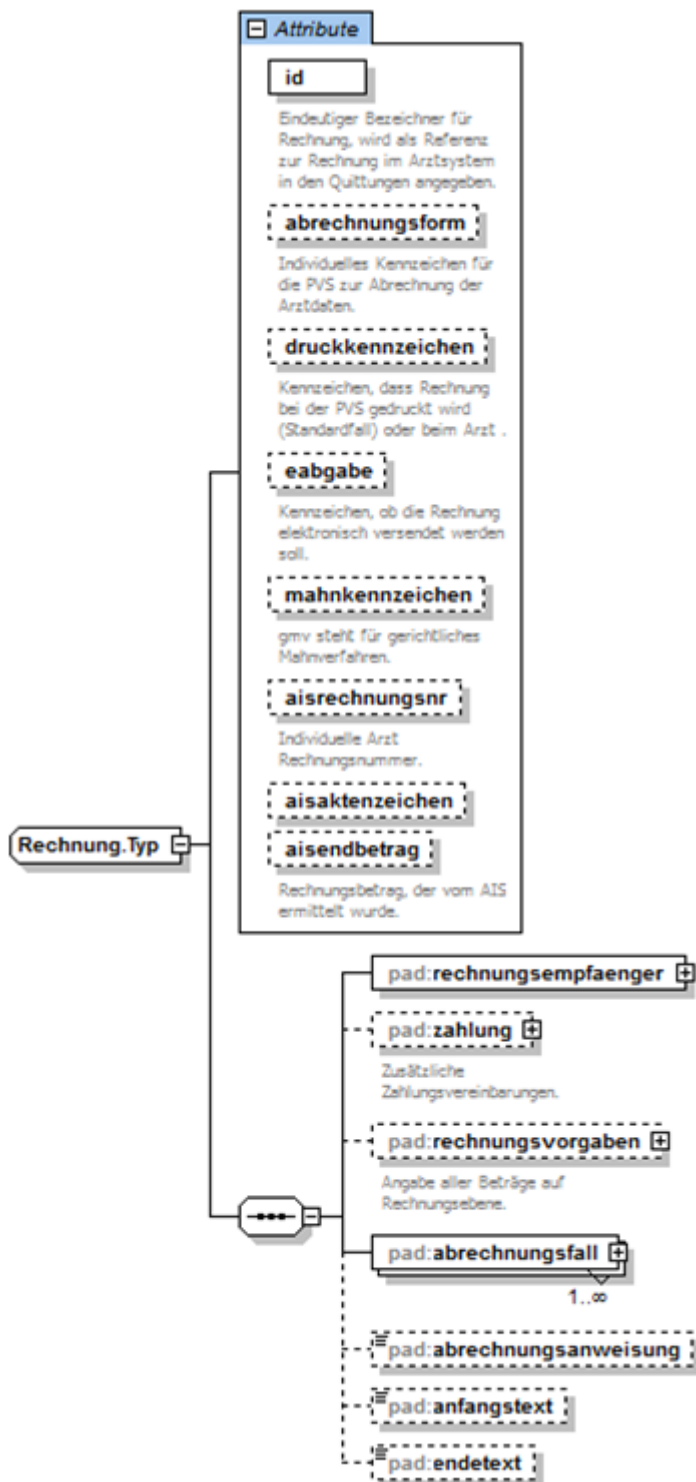
```
<fachbereich>
```

```
    <fachgebiet textname="Zahnärzte">33</fachgebiet>
```

```
</fachbereich>
```

Rechnung

Wurzelement für jede Rechnung. Hier werden die eigentlichen Rechnungsdaten gespeichert.



Neben einigen optionalen Elementen sind die folgenden drei Felder und Strukturen für jede Rechnung anzugeben (Mussfelder):

- Eindeutigen Bezeichner, technische ID für die Rechnung (@id)
- Rechnungsempfänger (rechnungsempfaenger)
- Abrechnungsfall, hier liegen die eigentlichen Leistungsdaten. Es können mehrere

Abrechnungsfälle für eine Rechnung angegeben werden, mindestens existiert jedoch ein Fall (abrechnungsfall).

<rechnung>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@id	1	string(40)	Jede Rechnung besitzt einen eindeutigen Bezeichner, übergreifend über alle Datenlieferungen.	
@abrechnungsform	0..1	posInt(8)	Individuelles Kennzeichen für die Abrechnungsstelle zur differenzierten Steuerung der Abrechnungsdaten. <i>Die Benutzung dieses Feldes ist mit dem jeweiligen Arzt bzw. der Abrechnungsstelle abzustimmen.</i>	
@druckkennzeichen	0..1	boolean	Kennzeichen, dass Rechnung bei der Abrechnungsstelle gedruckt wird (Standardfall) oder dieses bereits bei dem Arzt erfolgte.	9.8
@eabgabe	0..1	boolean	Kennzeichen, ob die Rechnung elektronisch an den Empfänger übermittelt werden soll (Adresse ist unter Rechnungsempfänger angegeben). <i>Ob diese Möglichkeit unterstützt wird, ist mit dem jeweiligen Abrechnungsdienstleister abzustimmen.</i> 0: Keine elektronische Übermittlung (oder false) 1: Elektronischer Versand vorgesehen (oder true)	
@mahnkennzeichen	0..1	string	Kennzeichen für Mahnwesen der Rechnungsdaten.	9.14

@aisrechnungsnr	0..1	string(14)	Individuelle Arzt-Rechnungsnummer. Mit einigen Abrechnungsstellen kann verabredet werden, dass der Leistungserbringer die Rechnungsnummer dem Abrechnungszentrum vorgibt. Das Arztsystem ist in diesem Fall dafür verantwortlich, dass die Rechnungsnummer eindeutig ist.	
@aisaktenzeichen	0..1	string(40)	Dabei kann es sich z. B. um die Rechnungsnummer, die vom Arztpraxissystem für diese Rechnung vergeben wurde, handeln.	
@aisendbetrag	0..1	decimal(9,2)	Rechnungsbetrag, der vom Arztinformationssystem ermittelt wurde (informelle Betragsangabe).	
rechnungsempfaenger	1	complex	Enthält alle erforderlichen Daten, um die Rechnung zu adressieren.	8.3.1
zahlung	0..1	complex	Zusätzliche Zahlungsvereinbarungen.	8.3.4
rechnungsvorgaben	0..1	complex	Angabe aller Beträge auf Rechnungsebene.	8.3.5
abrechnungsfall	1..*	complex	Jeder Abrechnungsfall einer Rechnung wird in einer eigenen Struktur festgehalten. Somit sind alle abrechnungsrelevanten Leistungen eindeutig einem Patienten zuzuordnen.	0
abrechnungsanweisung	0..1	string(4000)	Textfeld mit Abrechnungsanweisungen für den Sachbearbeiter bei der Abrechnungsstelle.	
anfangstext	0..1	string(4000)	Freitext auf Rechnungsebene, der vor den Behandlungspositionen erscheint.	
endetext	0..1	string(4000)	Freitext auf Rechnungsebene, der nach den Behandlungspositionen erscheint.	

```
<rechnung id="936da01f-9abd-4d9d-80c7-02af85c822a8"
aisrechnungsnr="123456" abrechnungsform="1234">

    <rechnungsempfaenger> ... </rechnungsempfaenger>

    <zahlung> ... </zahlung>

    <rechnungsvorgaben> ... </rechnungsvorgaben>

    <abrechnungsfall> ... </abrechnungsfall>

<abrechnungsanweisung>Rechnung bitte erst nach dem 01.12.15
versenden.

    </abrechnungsanweisung>

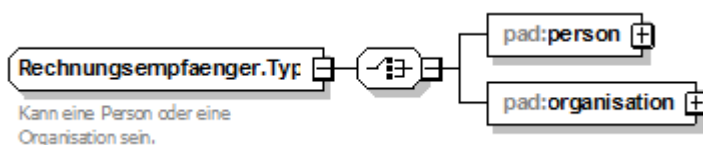
    <anfangstext>Dieses ist ein genereller Text der am Anfang der
Rechnung oberhalb des Leistungsteiles angedruckt wird.</anfangstext>

    <endetext>Dieses ist ein indiv. Text der am Ende der Rechnung
angedruckt wird und man. erfasst wurde.</endetext>

</rechnung>
```

Rechnungsempfänger

Das Element `rechnungsempfaenger` beinhaltet alle Angaben über den Adressat einer Rechnung, damit diese dem Empfänger per Post zugestellt werden kann. Bei dem Empfänger wird zwischen einer Person und einer Organisationseinheit (z. B. eine Krankenkasse) unterschieden.

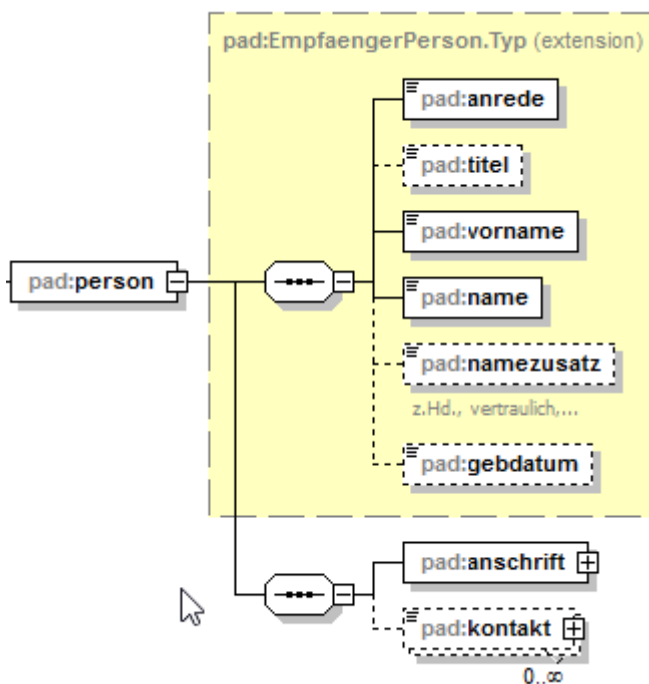


<rechnungsempfaenger>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
Nur ein Element der beiden folgenden Feldern darf angegeben werden:				
person	1	complex	Empfänger ist eine Person.	
organisation	1	complex	Empfänger ist eine Organisation, z. B. eine Krankenkasse.	

```
<!-- Rechnungsempfänger ist eine Einzelperson -->
<rechnungsempfaenger>
    <person> ... <\person>
<\rechnungsempfaenger>

<!-- Rechnungsempfänger ist eine Organisation, keine Einzelperson -->
<rechnungsempfaenger>
    <organisation> ... <\organisation>
<\rechnungsempfaenger>
```

Rechnungsempfänger.Person



<person>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
anrede	1	string	Anredezeichen nach Definition.	9.2
titel	0..1	string(40)	Titel des Rechnungsempängers	
vorname	1	string(40)	Vorname des Rechnungsempfängers.	
name	1	string(40)	Nachname des Rechnungsempfängers.	

namezusatz	0..1	string(40)	Bei Untermietern z. B. die Angabe des Vermieters.	
gebdatum	0..1	date	Geburtsdatum des Rechnungsempfängers.	
anschrift	1	complex	Gültige Anschriftsdaten für die postalische Zustellung der Rechnung.	8.3.2
kontakt	0..*	complex	Weitere Kontaktinformationen, z. B. Telefonnummer oder email Adresse.	8.3.3

<rechnungsempfaenger>

<person>

<anrede>Herr</anrede>

<titel>Dr.</titel>

<vorname>Dirk</vorname>

<name>Hoffmann</name>

<namezusatz>c/o M. Müller</namezusatz>

<anschrift>

<hausadresse>

<land>D</land>

<plz>21137</plz>

<ort>Lüneburg</ort>

<strasse>Stadtkoppel</strasse>

<hausnr>30-32</hausnr>

</hausadresse>

</anschrift>

<kontakt art="telefonnr"

typ="beruflich">04131-6040950</kontakt>

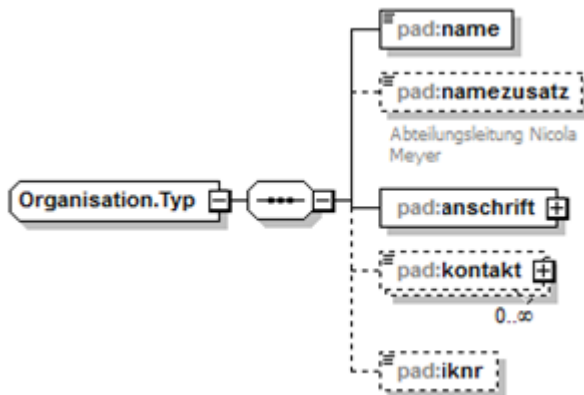
<kontakt art="email" typ="beruflich">info@padline.de</kontakt

>

</person>

</rechnungsempfaenger>

Rechnungsempfänger.Organisation



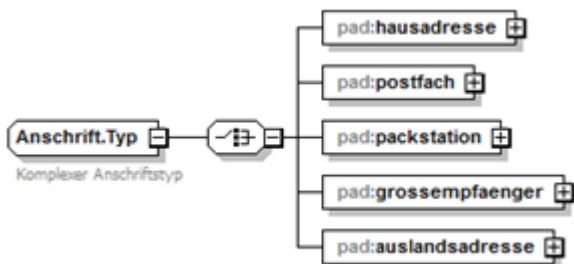
Handelt es sich bei dem Rechnungsempfänger nicht um eine Einzelperson, sondern um eine Organisation, ist die hier angegebene Struktur in den Rechnungsdaten zu hinterlegen. Ein Beispiel hierfür ist die Rechnungsstellung gegenüber den Unfallversicherungsträgern.

<organisation>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
name	1	string(120)	Name der Organisation	
namezusatz	0..1	string(40)	Z. B. Angabe der Abteilung	
anschrift	1	complex	Gültige Anschriftsdaten für die postalische Zustellung der Rechnung.	8.3.2
kontakt	0..*	complex	Weitere Kontaktinformationen, z. B. Telefonnummer oder email Adresse.	8.3.3
iknr	0..1	posInt(9)	Institutionskennzeichen (notwendig bei Abrechnung von Arbeitsunfällen).	


```
<rechnungsempfaenger>
  <organisation>
    <name>KVK Krankenversicherung</name>
    <anschrift>
      <land>D</land>
      <plz>11222</plz>
      <ort>Wümmen</ort>
      <strasse>Auf der
Wiese</strasse>
      <hausnr>27</hausnr>
    </anschrift>
  </organisation>
</rechnungsempfaenger>
```

Anschrift

In dem Element `anschrift` werden alle Informationen gespeichert, die für die postalische Zustellung notwendig sind. Die Anschriften sind in mehrere Kategorien eingeteilt, die sich jeweils in der Zusammensetzung der Datenelemente unterscheiden.



<anschrift>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.

hausadresse					
land	0..1	string(3)	Länderkennzeichen. Wenn keine Angabe erfolgt wird als Land Deutschland angenommen.	9.23	
zusatz	0..1	string(40)			
plz	1	string(10)	Zusatzangabe zur Anschrift (c/o, Etage...).		
ort	1	string(40)	Postleitzahl		
strasse	1	string(40)	Ortsname		
hausnr	0..1	string(10)	Straßenname Hausnummer		
postfach					
postfachnr	1	string(10)	Postfachnummer		
plz	1	string(10)	Postleitzahl		
ort	1	string(40)	Ortsname		
packstation					
postnr	1	string(10)	Postnummer		
packstationnr	1	string(10)	Packstationsnummer		
plz	1	string(10)	Postleitzahl		
ort	1	string(40)	Ortsname		
grossempfaenger					
plz	1	string(10)	Postleitzahl		
ort	1	string(40)	Ortsname		
auslandsadresse					
land	1	string(3)	Länderkennzeichen. Wenn keine Angabe erfolgt wird als Land Deutschland angenommen.	9.23	
plz	0..1	string(10)			
ort	1	string(40)	Postleitzahl		
strasse	1	string(40)	Ortsname Straßenname		

```
<anschrift>
  <hausadresse>
    <plz>21137</plz>
    <ort>Lüneburg</ort>
    <strasse>Stadtkoppel</strasse>
    <hausnr>30-32</hausnr>
  </hausadresse>
</anschrift>
```

Kontakt

Optionale Angabe von Kontaktinformationen. Über die Attribute des allgemeingültigen Elementes kontakt wird die Semantik des Inhalts definiert. Pro Element ist nur eine Kontaktinformation möglich. In den Datenstrukturen, die dieses Element benutzen, ist die Verwendung von mehreren Kontakten vorgesehen.

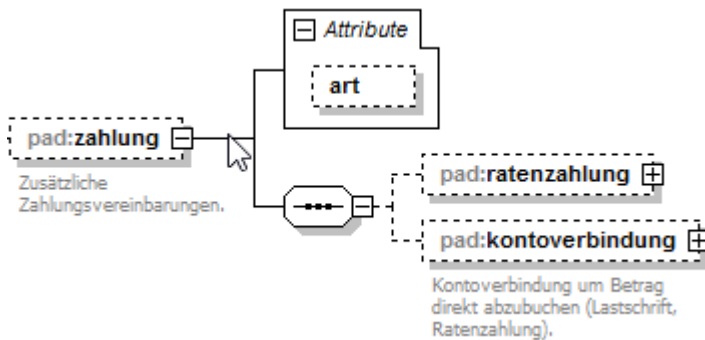
<kontakt>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@typ	0..1	string	Optionale Klassifizierung der Kontaktinformationen (privat oder beruflich).	9.12.1
@art	1	string	Angabe der Art des Kontaktes (Telefonnummer, email, ...).	9.12.2
kontakt		string(40)	Eigentlichen Kontaktinformationen.	

```
<kontakt art="telefonnr" typ="beruflich">04131-6040950</kontakt>
<kontakt art="email" typ="beruflich">info@padline.de</kontakt>
```

Zahlung

Der Patient hat die Möglichkeit zusätzliche Zahlungsvereinbarungen wie Lastschrift- oder Ratenzahlung mit dem Arzt oder der Abrechnungsstelle zu vereinbaren. Die notwendigen Parameter sind in dieser Struktur zu hinterlegen und sind vorab mit der Abrechnungsstelle abzustimmen.

Soll der Rechnungsbetrag per Lastschrift durch die Abrechnungsstelle eingezogen werden, so sind das Feld art und die Kontoverbindung entsprechend anzugeben.



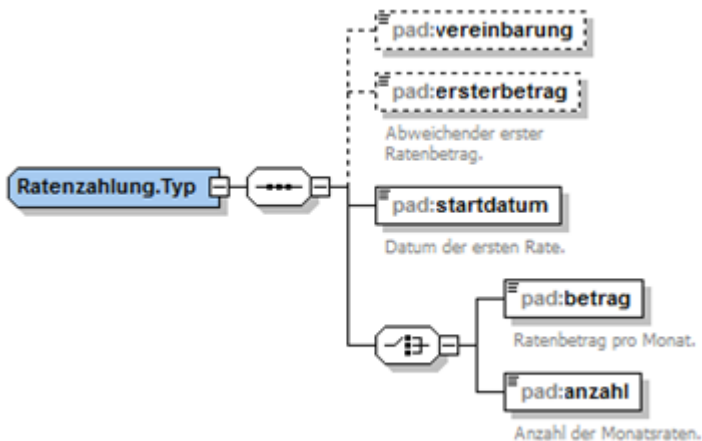
<zahlung>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@art	0..1	string(1)	Kennzeichen für zusätzliche Zahlungsvereinbarungen (Lastschrift).	9.22
ratenzahlung	0..1	complex	Angabe der Vereinbarungen bei Ratenzahlung.	8.3.4.1
kontoverbindung	0..1	complex	Angabe der Kontoverbindung zum Abbuchen von Beträgen.	8.3.4.2

```
<!-- Angabe einer Zahlungsvereinbarung per Lastschrift, mit Angabe d.
Kontoverbindung -->
```

```
<zahlung art="Lastschrift">
  <kontoverbindung>
    <inhaber>Erika Musterempfänger</inhaber>
    <bank>Deutsche Bank</bank>
    <bic>DEUTDE2H258</bic>
    <iban>DE19123412341234123412</iban>
  </kontoverbindung>
</zahlung>
```

Zahlung.Ratenzahlung

Wenn der Rechnungsempfänger eine Ratenzahlung mit dem Arzt vereinbart hat, so werden die Informationen in dieser Klasse gespeichert. Neben dem Startdatum der Zahlung, kann entweder der monatliche Ratenbetrag oder die Anzahl der Monatsraten angegeben werden. Falls ein abweichender erster Ratenbetrag vereinbart ist, kann auch dieser innerhalb der Struktur hinterlegt werden und sind vorab mit der Abrechnungsstelle abzustimmen.



<ratenzahlung>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	
vereinbarung	0..1	string(1)	Angabe, wer die Ratenzahlung mit dem Rechnungsempfänger vereinbart hat (Abrechnungsdienstleister oder Arzt).	
ersterbetrag	0..1	decimal(9,2)	Angabe eines abweichenden ersten Ratenbetrages.	
startdatum	1	date	Datum der ersten Rate.	
Nur ein Element von den beiden folgenden Feldern darf angegeben werden:				
betrag	0..1	decimal(9,2)	Zu zahlender Ratenbetrag pro Monat.	
anzahl	0..1	posInt(3)	Anzahl der Monatsraten.	

<!-- Angabe einer Zahlung per Ratenvertrag, die der Rechnungsempfänger mit dem Arzt vereinbart hat. Start ist der 01.06.2015, der Patient kann einen Betrag von € 55,- pro Monat zahlen. -->

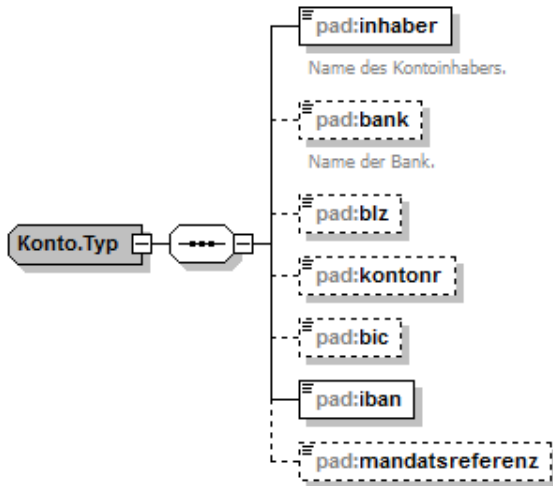
```

<zahlung>
  <ratenzahlung>
    <vereinbarung>A</vereinbarung>
    <startdatum>2015-06-01</startdatum>
    <betrag>55.00</betrag>
  </ratenzahlung>
</zahlung>

```

Zahlung.Kontoverbindung

Angabe der Kontoverbindung des Rechnungsempfängers, um den Betrag bei Lastschrift- und Ratenzahlung direkt abzubuchen.



<konto>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
inhaber	1	string(27)	Vor- und Nachname des Kontoinhabers.	
bank	0..1	string(27)	Name der Bank.	
blz	0..1	posInt(8)	Bankleitzahl.	
kontonr	0..1	posInt(10)	Kontonummer.	
bic	0..1	string(11)	Bank Identifier Code (BIC) nach ISO 9362.	
iban	1	string(22)	International Bank Account Number (IBAN).	
mandatsreferenz	0..1	string(40)	Mandatsreferenznummer. Nur notwendig für das SEPA Lastschriftverfahren.	

```

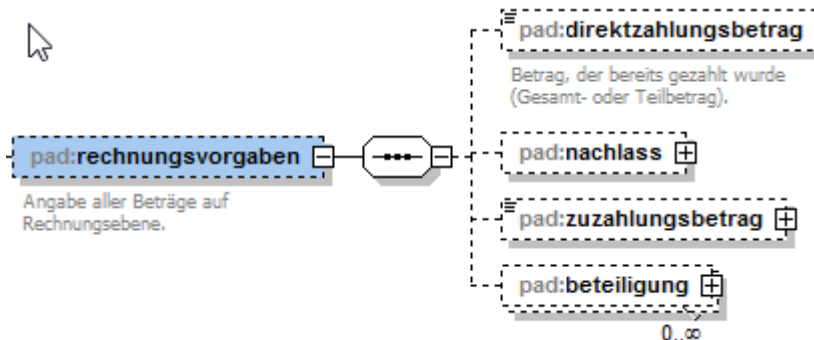
<kontoverbindung>
  <inhaber>Erika Musterempfänger</inhaber>
  <bic>DAAEDEDXXX</bic>
  <iban> DE38300606010005313910</iban>
  <mandatsreferenz>RE2013-123456-3240920394</mandatsreferenz>
</kontoverbindung>

```

Rechnungsvorgaben

Angabe von Betragsinformationen auf Rechnungsebene, z. B. ob bereits ein Betrag direkt vom

Behandelten in der Praxis bezahlt wurde.



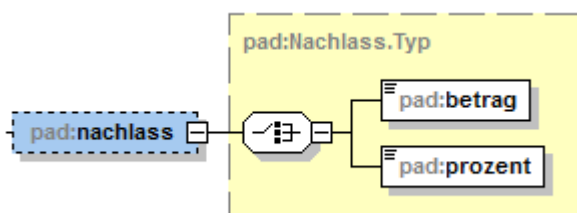
<rechnungsvorgaben>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
direktzahlungsbetrag	0..1	decimal(9,2)	Betragsangabe, der in der Praxis gezahlt wurde (Gesamt- oder Teilbetrag). Dieser Betrag ist von dem zu zahlenden Rechnungsbetrag abzuziehen[1].	
nachlass	0..1	complex	Angabe eines Nachlasses, der auf die Rechnungssumme gewährt wurde. Die Angabe erfolgt entweder als Betragssumme oder als Prozentwert.	8.3.6
zuzahlungsbetrag	0..1	decimal(9,2)	Zuzahlungsbetrag, der vom Versicherten an das Krankenhaus gezahlt wurde (nach § 301 SGB V).	
@kennzeichen	1	string(1)	Zuzahlungskennzeichen nach § 301 SGB V, Schlüssel 15. Über dieses Kennzeichen informiert das Krankenhaus die Krankenkasse, ob der Versicherte seine Zuzahlung geleistet hat oder nicht.	
beteiligung	0..*	complex	Beteiligungsinformationen auf Rechnungsebene.	8.4.6.3

[1] Wird als Direktzahlung bei der Abrechnungsstelle verbucht.

```
<rechnungsvorgaben>
  <direktzahlungsbetrag>100.00</direktzahlungsbetrag>
  <nachlass>
    <betrag>10.00</betrag>
  </nachlass>
  <beteiligung>
    <prozent>12.50</prozent>
    <beteiligter>4712</beteiligter>
  </beteiligung>
</rechnungsvorgaben>
```

Nachlass

Angabe eines Nachlasses, der auf die Rechnungssumme gewährt wurde. Die Angabe erfolgt entweder als Betragssumme oder als Prozentwert.



<nachlass>					
Element / Attribut		Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
Nur ein Element von den beiden folgenden Feldern darf angegeben werden:					
	betrag	1	decimal(9,2)	Angabe als Betrag.	
	prozent	1	decimal(5,2)	Angabe als Prozentwert.	

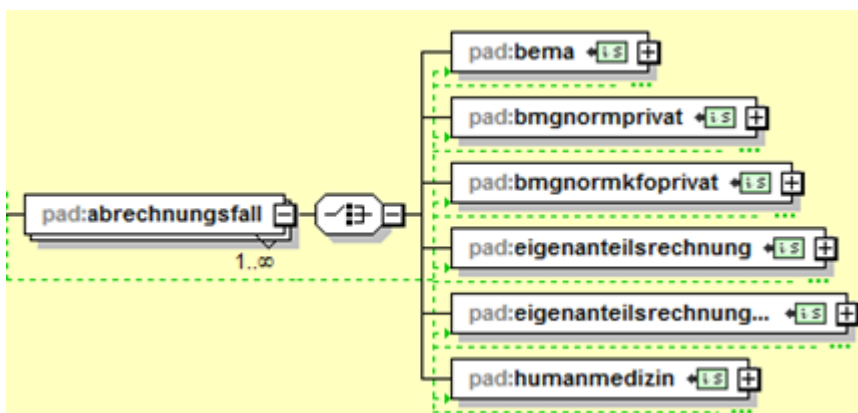
```
<nachlass>
  <betrag>10.00</betrag>
</nachlass>

<nachlass>





  <prozent>3.00</prozent>
</nachlass>
```


Abrechnungsfall

Eine Rechnung kann in mehrere Abrechnungsfälle aufgeteilt werden, besitzt allerdings mindestens einen Abrechnungsfall. Pro Abrechnungsfall ist es möglich die kompletten Angaben anzugeben (Leistungserbringer, Patient usw.), damit können mehrere unterschiedliche Abrechnungsfälle bzw. Behandlungen bei einem Patienten (Gruppierung nach der Behandlungsart oder Leistungserbringer im MVZ) oder mehrere Patienten auf einer Rechnung für einen Rechnungsempfänger (Sammelrechnung), eindeutig aufgeführt werden.



Allgemein

pad:leistungserbringerid	Angabe des Leistungserbringers für diese Behandlung, Gültig für alle Positionen innerhalb der Rechnung. Abweichungen sind in den entspr. Positionen anzugeben.
pad:ueberweiser 	Angabe eines Überweisers, der u.U. für die Abrechnung relevant ist.
pad:behandelter 	Falls alle Leistungen in der gesamten Rechnung nur einen Patienten betreffen, so braucht dieser nur bei dem ersten Behandlungsfall angegeben zu werden.
pad:versicherter 	Falls alle Leistungen in der gesamten Rechnung nur einen Versicherten betreffen, so braucht dieser nur bei dem ersten Behandlungsfall angegeben zu werden.
pad:zeitraum 	Angabe des Zeitraumes. Bei stationärer Behandlung, Angabe des Aufnahme- und Entlassungsdatums.

Die minimalen Angaben eines Abrechnungsfalles werden durch die Abgabe der folgenden Elemente erfüllt:

- Angaben über den Behandelten. Braucht nur bei dem ersten Abrechnungsfall angegeben zu werden, falls es bei mehreren Abrechnungsfällen sich immer um denselben Behandelten handelt (behandelter). Ist dieser mit dem Rechnungsempfänger identisch, so ist die Angabe trotzdem erforderlich.
- Angaben über den Versicherten. Der Versicherte kann vom Rechnungsempfänger bzw. Behandelten abweichen. Ist für alle angegebenen Abrechnungsfälle der Rechnung der Versicherte identisch, so ist die Angabe nur für den ersten Abrechnungsfall erforderlich. Diese Information ist aber in jeden Fall anzugeben, auch wenn es sich um dieselbe Person wie bei dem Rechnungsempfänger und Behandelten handelt (versicherter).
- Positionen mit den eigentlichen Leistungsdaten. Jeder Abrechnungsfall muss mindestens eine Position enthalten, maximal 9.999 (positionen).

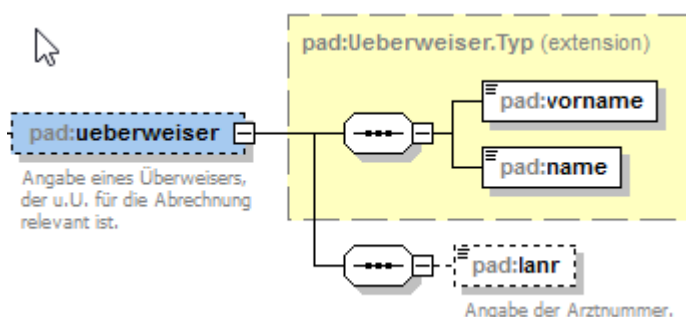
<abrechnungsfall>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.

leistungserbringerid	0..1	string(40)	Angabe des Leistungserbringers für diesen Abrechnungsfall. Gültig für alle Positionen innerhalb des Abrechnungsfalles. Abweichungen sind in den entsprechenden Positionen zu hinterlegen. Die ID referenziert die Angabe unter Abschnitt 8.2.	8.2
ueberweiser	0..1	complex	Angabe eines Überweisers, der u. U. für die Abrechnung relevant ist oder auf dem Rechnungsdruck angegeben werden muss.	8.4.1.1
behandelter	0..1	complex	Falls alle Leistungen in der gesamten Rechnung nur einen Patienten betreffen, so braucht dieser nur bei dem ersten Abrechnungsfall angegeben zu werden.	8.4.1.2
versicherter	0..1	complex	Falls alle Leistungen in der gesamten Rechnung nur einen Versicherten betreffen, so braucht dieser nur bei dem ersten Abrechnungsfall angegeben zu werden.	8.4.1.3
zeitraum	0..1	complex	Angabe des Zeitraumes für den Abrechnungsfall. Bei stationärer Behandlung, Angabe des Aufnahme- und Entlassungsdatums.	8.4.1.4
diagnose	0..*	complex	Behandlungs-Diagnosen können sowohl kodiert als auch als Text angegeben werden.	8.4.1.5
positionen	1	complex	Strukturelement für die einzelnen Rechnungspositionen.	0

anhangid	0..*	complex	Verweis auf Dateianhang innerhalb der Datenlieferung (Referenz zur Angabe in Auftragsdatei). Die Verwendung von Anhängen in der PADdent Schnittstelle ist zwischen dem Arzt und dem Abrechnungszentrum abzustimmen.	9.19
@id	1	string(40)		
@verwendungszweck	0..1	decimal(1)	Hiermit wird die Verbindung zwischen dem Dokument und diesem Abrechnungsfall definiert (eindeutiger Bezeichner, kann die ID oder der Dateiname sein). Optionale Angabe über die Bedeutung des Anhangs für die Rechnungserstellung bei der Abrechnungsstelle.	

Überweiser

Mit dem Element ueberweiser existiert die Möglichkeit eine Angabe über den Überweiser oder Einsender durchzuführen, der u. U. für die Abrechnung relevant ist.



<ueberweiser>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
vorname	1	string(40)	Vorname des Überweisers.	
name	1	string(40)	Nachname des Überweisers.	
lanr	0..1	posInt(9)	Arztnummer des überweisenden Arztes.	

```
<ueberweiser>

    <vorname>Klaus</vorname>

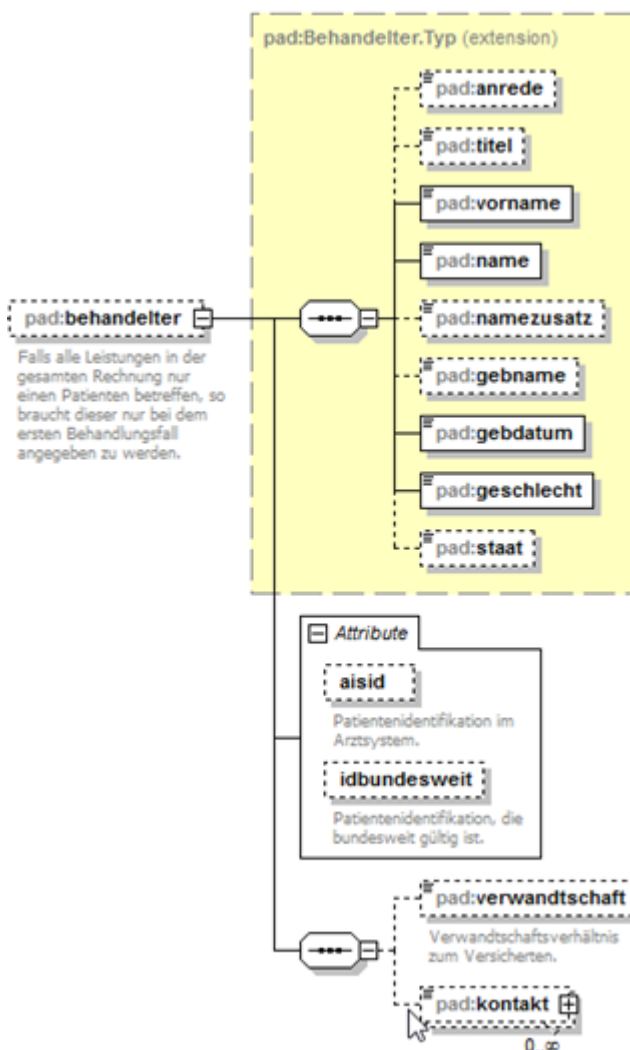
    <name>Einweiser-Arzt</name>

    <lanr>123456701</lanr>

</ueberweiser>
```

Behandelter

Falls alle Leistungen in der gesamten Rechnung nur einen Patienten betreffen, so braucht dieser nur bei dem ersten Abrechnungsfall angegeben zu werden.



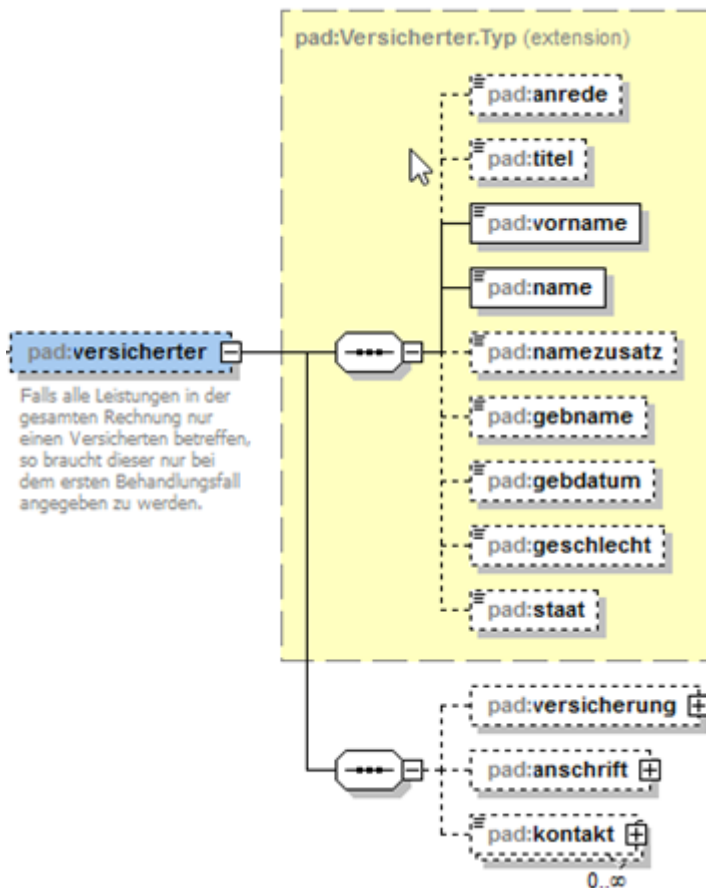
<behandelter>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
@aisid	0..1	string(40)	Patientenidentifikation im Zahnarztsystem.	

@idbundesweit	0..1	string(40)	Patientenidentifikation, die bundesweit gültig ist.	
anrede	0..1	string	Anredekennzeichen.	9.2
titel	0..1	string(40)	Titel des Behandelten.	
vorname	1	string(40)	Vorname des Behandelten.	
name	1	string(40)	Nachname des Behandelten.	
namezusatz	0..1	string(40)	Namenzusatz des Behandelten.	
gebname	0..1	string(40)	Geburtsname des Behandelten.	
gebdatum	1	date	Geburtsdatum.	
geschlecht	1	string(1)	Geschlechtskennzeichen.	9.11
staat	0..1	string	Staatsangehörigkeit.	9.23
verwandtschaft	0..1	decimal(1)	Verwandtschaftsverhältnis zum Versicherten.	9.20
kontakt	0..*	complex	Angabe von weiteren Kontaktinformationen.	8.3.3

```
<behandelter idbundesweit="005-1968-10-01-HOF-239094" aisid="2010-100-01">
  <anrede>Herr</anrede>
  <vorname>Klaus</vorname>
  <name>Musterpatient</name>
  <gebdatum>1997-05-01</gebdatum>
  <geschlecht>m</geschlecht>
  <staat>D</staat>
  <verwandtschaft>0</verwandtschaft>
</behandelter>
```

Versicherter

Falls alle Leistungen in der gesamten Rechnung nur einen Versicherten betreffen, so braucht dieser nur bei dem ersten Abrechnungsfall angegeben zu werden.



<versicherter>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
anrede	0..1	string	Anredezeichen.	9.2
titel	0..1	string(40)	Titel des Versicherten.	
vorname	1	string(40)	Vorname des Versicherten.	
name	1	string(40)	Nachname des Versicherten.	
namezusatz	0..1	string(40)	Namenzusatz des Versicherten.	
gebname	0..1	string(40)	Geburtsname des Versicherten.	
gebdatum	0..1	date	Geburtsdatum.	
geschlecht	0..1	string(1)	Geschlechtskennzeichen des Versicherten.	9.11
staat	0..1	string(3)	Staatsangehörigkeit des Versicherten.	9.23
versicherung	0..1	complex	Alle Versicherungsdaten der Person.	8.4.1.3.1

anschrift	0..1	complex	Anschriftsdaten des Versicherten. Z. B. sind bei Rechnungen an die Unfallkassen diese Angaben teilweise zwingend erforderlich.	8.3.2
kontakt	0..*	complex	Angabe von weiteren Kontaktinformationen.	8.3.3

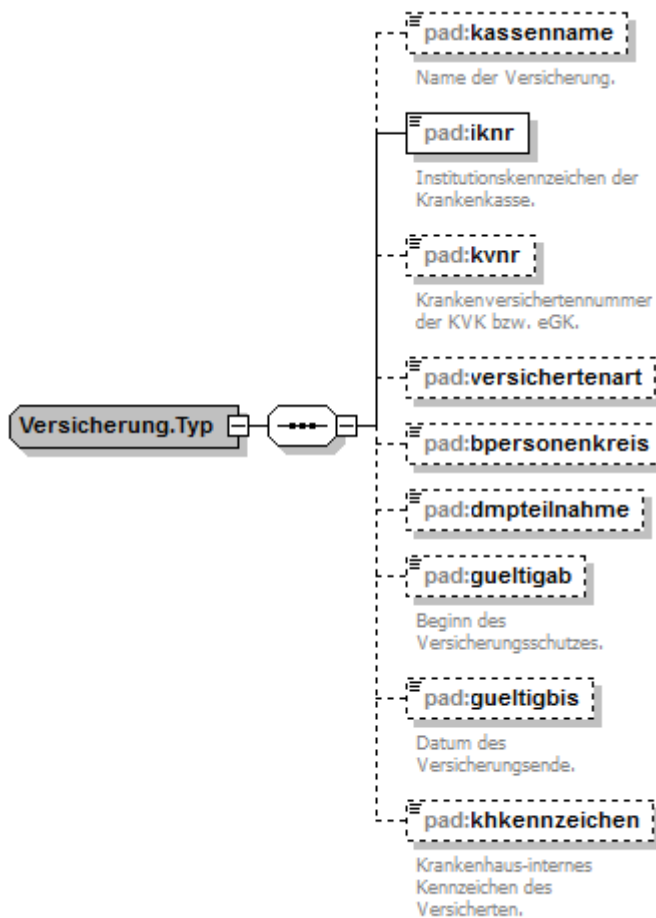
```

<versicherter>
  <anrede>Herr</anrede>
  <titel>Dr.</titel>
  <vorname>Egon</vorname>
  <name>Musterversicherter</name>
  <gebdatum>1967-08-13</gebdatum>
  <geschlecht>m</geschlecht>
  <staat>D</staat>
</versicherter>

```

Versicherung

Angaben über die Versicherungsdaten des Versicherten sind nur bei speziellen Abrechnungsarten notwendig, so z. B. nach § 301 SGB V (ambulantes Operieren) bzw. bei der Abrechnung von Arbeitsunfällen. Hier handelt es sich jeweils um Angaben der Gesetzlichen Krankenversicherungen.



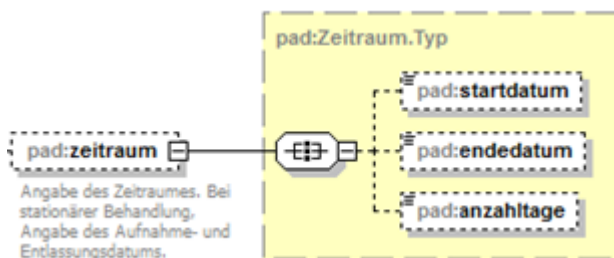
<versicherung>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
kassenname	0..1	string(100)	Name der Versicherung.	
iknr	1	posInt(9)	Institutionskennzeichen der Krankenkasse. Nach § 301 SGB V ist das IK des Kostenträgers anzugeben, wenn die Krankenversichertenkarte nicht vorliegt.	
kvnr	0..1	string(12)	Krankenversichertennummer (auf der Krankenversichertenkarte enthalten). Die KV-Nummer ist in der auf der KV-Karte angegebenen Länge und Ausprägung, einschließlich evtl. vorhandener führender Nullen, zu übermitteln.	

versichertenart	0..1	decimal(1)	1 - Mitglied 3 - Familienversicherter 5 - Rentner und deren Familienangehörige 9 – Auslandsversicherte	
bpersonenkreis	0..1	decimal(1)	4 - §264 SGB v, Nicht Versicherungspflichtige, Sozialhilfeempfänger 6 - BVG inkl. OEG, BSeuchG, SVG ZHG, PrVG sowie BEG 7 – besonderer Personenkreis (in Deutschland wohnende Berechtigte nach über-/zwischenstaatlichem Recht und niederl. Grenzgänger, die über eine KV-Karte verfügen; nach Aufwand 8 – besonderer Personenkreis (in Deutschland wohnende Berechtigte nach über-/zwischenstaatlichem Recht, die über eine KV-Karte verfügen; pauschal	
dmpeteiligung	0..1	decimal(1)	1 – Diabetes mellitus Typ 2 2 – Brustkrebs 3 – Koronare Herzkrankheit 4 – Diabetes mellitus Typ 1 5 – Asthma bronchiale 6 – COPD 9 – Auslandsversicherte	
gueltigab	0..1	date	Beginn des Versichertenschutzes.	
gueltigbis	0..1	date	Datum des Versicherungsendes.	
khkennzeichen	0..1	string(15)	Krankenhausinternes Kennzeichen des Versicherten. In Kombination mit dem IK des Krankenhauses wird dadurch der Behandlungsfall eindeutig identifiziert.	

```
<versicherung>
  <iknr>123456789</iknr>
  <kvnr>123456789012</kvnr>
  <gueltigab>2010-01-01</gueltigab>
  <khkennzeichen>1234567890abcde</khkennzeichen>
</versicherung>
```

Zeitraum

Der Zeitraum der Behandlung für den Abrechnungsfall kann durch die Angabe von drei Feldern definiert werden, wobei auch nur ein Startdatum angegeben werden kann. Wenn bei einer stationären Behandlung der Aufnahme- und Entlassungstag übereinstimmt, ist bei beiden Datumsangaben derselbe Tag anzugeben.

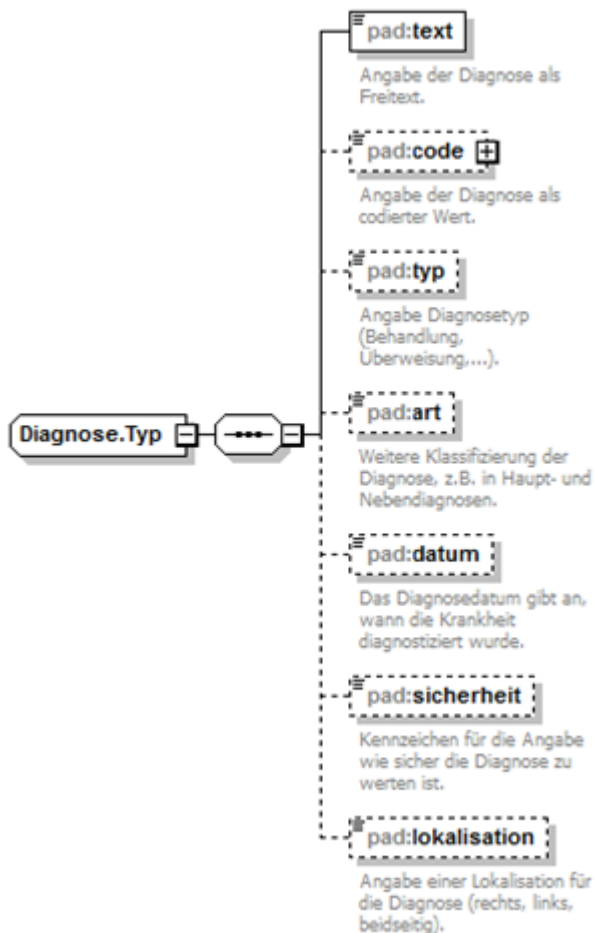


<zeitraum>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
startdatum	0..1	date	Beginn der Behandlung.	
endedatum	0..1	date	Ende der Behandlung.	
anzahltag	0..1	posInt(4)	Angabe der Behandlungstage bzw. des stationären Aufenthaltes.	

```
<zeitraum>
  <startdatum>2015-02-13</startdatum>
  <endedatum>2015-02-16</endedatum>
  <anzahltage>4</anzahltage>
</zeitraum>
```

Diagnose

Pro Abrechnungsfall können mehrere oder auch keine Diagnosen angegeben werden. Mehrere Diagnosen sollten als jeweils separate Diagnose dargestellt werden.



<diagnose>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
text	1	string(4000)	Angabe der Diagnose als Freitext.	

code	0..1		Angabe der Diagnose als codierter Wert.	
@system	1	string(6)	Bezeichnung des Diagnosesystems in dem die Diagnose kodiert ist (Bsp. ICD-10).	
typ	0..1	string	Angabe Diagnosetyp (Behandlung, Überweisung,...).	
art	0..1	string(1)	Weitere Klassifizierung der Diagnose, z. B. in Haupt- und Nebendiagnosen.	
datum	0..1	date	Das Diagnosedatum gibt an, wann die Krankheit diagnostiziert wurde.	
sicherheit	0..1	string(1)	Kennzeichen für die Angabe wie sicher die Diagnose zu werten ist.	
lokalisierung	0..1	string(1)	Angabe einer Lokalisation für die Diagnose (rechts, links, beidseitig).	

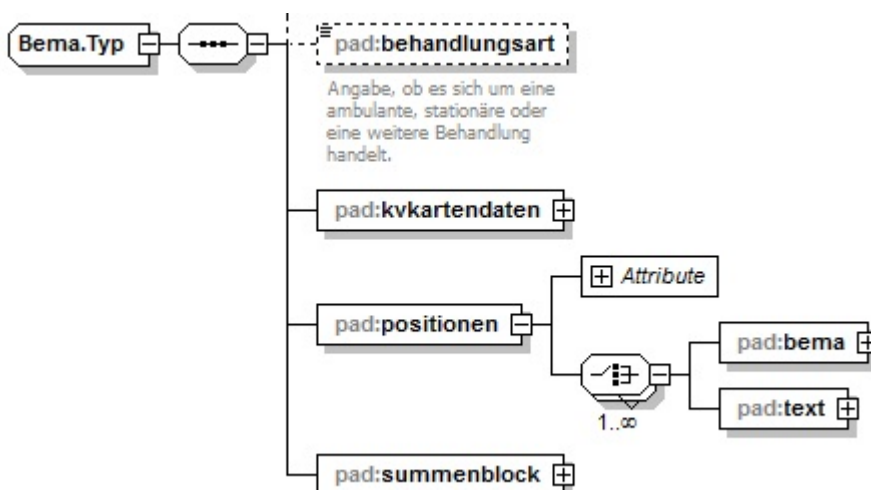
```

<!-- Abrechnungsfall mit mehreren Diagnosen (mit kodierter Angabe)
-->
<diagnose>
  <text>Karies, auf den Zahnschmelz begrenzt</text>
  <code system="ICD-10">K02.0</code>
</diagnose>

```

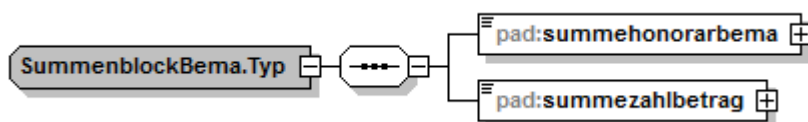
Bema

Honorarabrechnung von Zahnärzten erfolgt nach dem Bewertungsmaßstab zahnärztlicher Leistungen. Die Rechnungsart Bema dient der Abrechnung von Kassenanteilen (z. B. BZV-Abrechnung / Vertrag nach § 73c SGB V).



<bema>					
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.	
Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Abrechnungsfälle sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.			8.4.1		
behandlungsart	0..1	decimal(1)	Angabe, ob es sich um eine ambulante, stationäre oder eine weitere Behandlung handelt.	9.4	
kvkartendaten	1	complex	Notwendige Stammdaten für gesetzlich Versicherte bei Bema Rechnungen.	8.4.6.1	
positionen	1..*	complex	Angaben für Leistungen nach Gebührenordnung Bema.	8.5.9	
bema	1..*				
text	0..*	complex	Freitext	8.5.13	
summenblock	1	complex	In dieser Struktur werden die Betragssummen für die Rechnung dargestellt, gruppiert nach verschiedenen Kriterien. Alle Werte müssen angegeben werden.	8.4.2.1	

Summenblock Bema



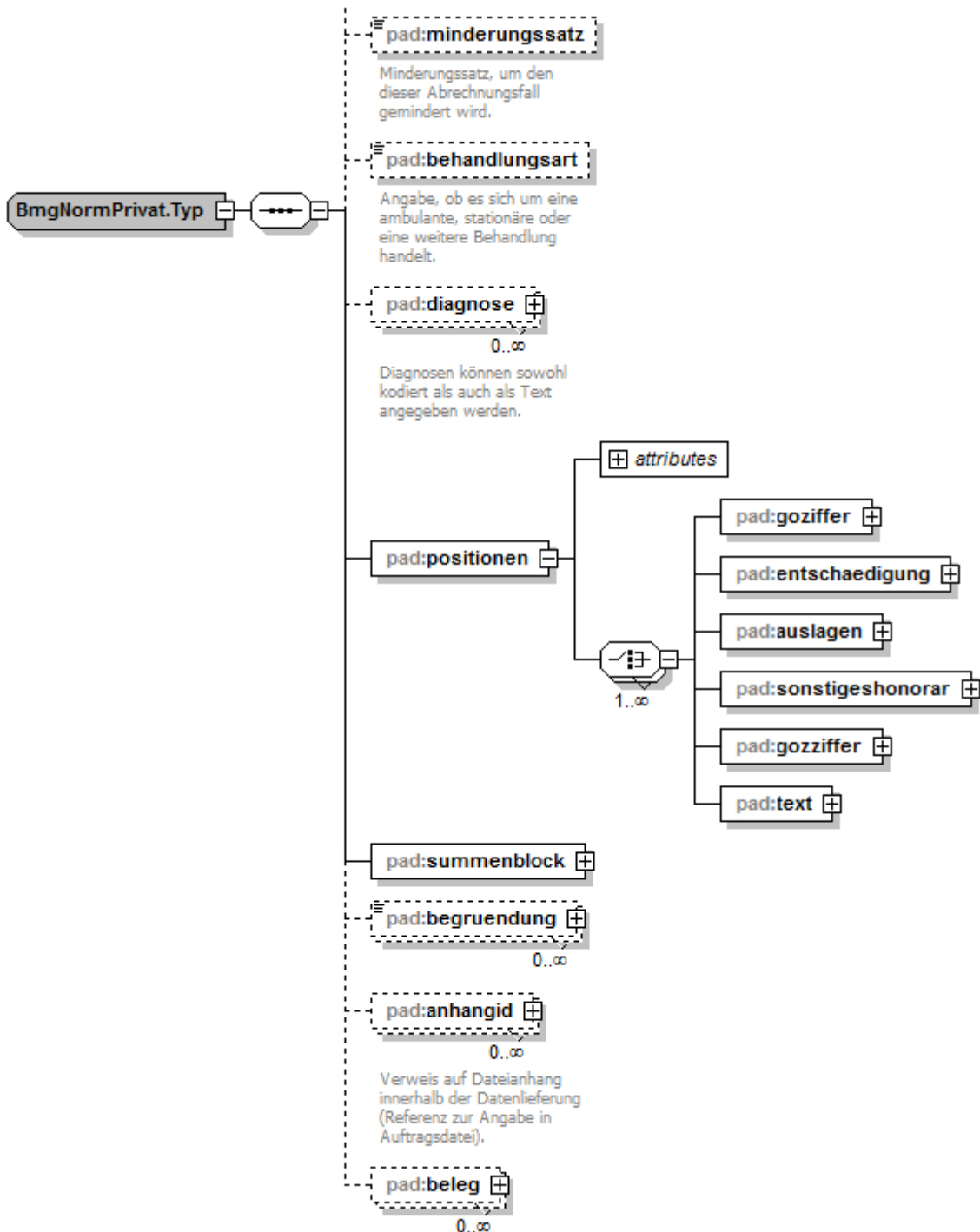
<summenblock>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
Alle folgenden Elemente besitzen ein optionales Attribut bezeichnung. Hier kann angegeben was für ein Text die jeweilige Summe auf der Rechnung trägt.				

@bezeichnung	0..1	string(80)	<p>Individueller Text für Summenangabe. Hier kann angegeben werden, was für ein Text die jeweilige Summe auf der Rechnung trägt.</p> <p>Beispiel:</p> <p>Werden Leistungen in verschiedenen Fremdlaboren in Auftrag gegeben, so kann in dem Feld bezeichnung der jeweilige Name angegeben werden.</p>	
summehonorarbema	1	decimal(9,2)	Honorarsumme für Bema Leistungen.	
summezahlbetrag	1	decimal(9,2)	Rechnungszahlbetrag für Rechnungsempfänger.	

```
<summenblock>
  <summehonorarbema>42.74</summehonorarbema>
  <summezahlbetrag>229.81</summezahlbetrag>
</summenblock>
```

BmgNormPrivat

Diese Rechnungsart dient der Abrechnung von privaten Leistungen nach GOZ/GOÄ konform zur gesetzlichen Anlage 2 der GOZ 2012.



<bmgnormprivat>					
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.	
Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Abrechnungsfälle sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.				8.4.1	

minderungssatz	0..1	decimal(5,2)	Minderungssatz, um den das Honorar ggf. zu mindern ist (nach § 6a GOÄ, Gebühren bei stationärer Behandlung), gültig für alle Positionen des Abrechnungsfalls. Abweichungen sind in der jeweiligen Position anzugeben.	9.15	
behandlungsart	0..1	decimal(1)	Angabe, ob es sich um eine ambulante, stationäre oder eine weitere Behandlung handelt.	9.4	
diagnose	0..*	complex	Behandlungs-Diagnosen können sowohl kodiert als auch als Text angegeben werden.		
positionen	1	complex			
@posanzahl	1	posInt(4)	Gesamtzahl der Einzelpositionen (maximal 9999 möglich), wird für Konsistenzprüfungen genutzt.		
goziffer	0..*	complex	Leistungsbeschreibung aus	8.5.2	
entschaedigung	0..*	complex	Gebührenordnung.	8.5.3	
auslagen	0..*	complex	Angabe für Entschädigungen für Aufwände, die durch den Besuch von Patienten entstehen (nach § 8,9 GOÄ/GOZ).	8.5.6	
sonstigeshonorar	0..*	complex	Angabe von Auslagen nach § 10 GOÄ/GOZ.	8.5.7	
gozziffer	0..*	complex	Sonstiges Honorar, die keine Ziffer in der Gebührenordnung haben.	0	
text	0..*	complex	Leistung aus der Gebührenordnung GOZ. Freitext	8.5.13	
summenblock	1	complex	Struktur mit Elementen, um alle definierten Betragssummen klassifiziert anzugeben.	8.4.3.1	

begrueundung	0..*	string(4000)	Begründungstexte, die als Legende auf der Rechnung angegeben werden. Über die Verknüpfung mit der ID kann auf Positionsebene auf diesen Text verwiesen werden. Die ID muss eindeutig für alle Begründungstexte des Abrechnungsfalles angegeben werden.		
@id	1	string(40)			
anhangid	0..*	complex	Verweis auf Dateianhang innerhalb der Datenlieferung (Referenz zur Angabe in Auftragsdatei). Die Verwendung von Anhängen in der PADdent Schnittstelle ist zwischen dem Arzt und dem Abrechnungszentrum abzustimmen.		
@id	1	string(40)			
@verwendungszweck	0..1	decimal(1)	Hiermit wird die Verbindung zwischen dem Dokument und diesem Abrechnungsfall definiert (eindeutiger Bezeichner, kann die ID oder der Dateiname sein). Optionale Angabe über die Bedeutung des Anhangs für die Rechnungserstellung bei der Abrechnungsstelle.	9.19	
beleg	0..*		Jedes Element beleg besitzt genau einen der vier definierten Belegtypen.		
eigenlabor	0..1	complex	Die Angabe mehrerer Belege kann durch das Erzeugen mehrerer Instanzen des Elementes beleg erreicht werden.	8.6.1	
fremdlabor	0..1	complex		8.6.2	
material	0..1	complex		8.6.3	
materialpass	0..1	complex		8.6.4	

<bmgnormprivat>

<leistungserbringerid>B1</leistungserbringerid>

<behandelter>

<anrede>Herr</anrede>

```

<vorname>Martin</vorname>
<name>Test</name>
<gebdatum>1990-01-25</gebdatum>
<geschlecht>m</geschlecht>
</behandelter>
<positionen posanzahl="4">
    <gozziffer go="GOZ" abzug="false" ziffer="1000" positionsnr="1"
        <datum>2013-05-24</datum>
        <anzahl>1</anzahl>
        <text>Erstellung eines Mundhygienestatus und eingehende
Karies und parodontale Erkrankungen, Dauer mindestens 25 Minuten</text>
        <faktor>2.3</faktor>
        <zahnangabe>17-27,37-47</zahnangabe>
        <einzelbetrag>11.25</einzelbetrag>
        <gesamtbetrag>25.87</gesamtbetrag>
    </gozziffer>
    <gozziffer go="GOZ" abzug="false" ziffer="4000" positionsnr="2"
        <datum>2013-05-24</datum>
        <anzahl>1</anzahl>
        <text>Erstellen und Dokumentieren eines Parodontalstatu
        <faktor>2.8</faktor>
        <zahnangabe>17-27,37-47</zahnangabe>
        <einzelbetrag>9.00</einzelbetrag>
        <gesamtbetrag>25.20</gesamtbetrag>
        <begrueidungsrefid>1</begrueidungsrefid>
    </gozziffer>
    <gozziffer go="GOZ" abzug="false" ziffer="1040" positionsnr="3"
        <datum>2013-05-24</datum>
        <anzahl>24</anzahl>
        <text>Professionelle Zahnreinigung</text>
        <faktor>2.3</faktor>
        <zahnangabe>17-27,37-47,17,16,15,13,12,,11,21,22,23,25,26,27,37,36,35,33,32

```

```

        <einzelbetrag>1.57</einzelbetrag>
        <gesamtbetrag>86.88</gesamtbetrag>
    </gozziffer>
    <gozziffer go="GOZ" abzug="false" ziffer="2010" positionsnr="4
        <datum>2013-05-24</datum>
        <anzahl>2</anzahl>
        <text>Behandlung überempfindlicher Zahhnflächen, je Kie
        <faktor>2.3</faktor>
        <zahnangabe>17-15,13-23,25-27,37-35,33-43,45-47</zahnangabe>
        <einzelbetrag>2.81</einzelbetrag>
        <gesamtbetrag>12.94</gesamtbetrag>
    </gozziffer>
</positionen>
<summenblock>
    <gozzwischensummehonorar>150.89</gozzwischensummehonorar>
    <gozrechnungsbetrag>150.89</gozrechnungsbetrag>
    <gozvorauszahlung>21.12</gozvorauszahlung>
    <gozzahlbetrag>129.77</gozzahlbetrag>
</summenblock>
    <begrueidung id="1">Überdurchschnittlicher Zeitaufwand wegen ausführ
Messwerten pro Zahn</begrueidung>
</bmgnormprivat>

```

Summenblock BmgNormPrivat

Alle auf einer GOZ Rechnung anzugebenden Betragssummen, werden in dieser Struktur gespeichert. Die optionalen Felder werden zu Pflichtfeldern, wenn diese Beträge tatsächlich in der Rechnung anfallen. Der Summenblock ist konform der gesetzlichen Anlage 2 der GOZ 2012 zu liefern.

<summenblock>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.

gozeigenlabor	0..1	decimal(9,2)	Auslagen nach § 9 GOZ gemäß Praxislaborbeleg.	
gozfremdlabor	0..1	decimal(9,2)	Auslagen nach § 9 GOZ gemäß Fremdlaborrechnung. Mehrere Laborrechnungen werden in Summe ausgewiesen.	
gozzwischensummehonorar	0..1	decimal(9,2)	Angabe der gemäß GOZ anfallenden Kosten für zahnärztliches Honorar (ggf. inklusive GOÄ und Analogleistungen sowie Verlangensleistungen).	
gozauslagen	0..1	decimal(9,2)	Kosten für Auslagen nach § 3, § 4 GOZ und § 10 GOÄ.	
gozwegegeld	0..1	decimal(9,2)	Entschädigungen nach § 8 GOZ für Wegegeld und Reiseentschädigungen.	
gozrechnungsbetrag	0..1	decimal(9,2)	Rechnungsbetrag.	
gozvorauszahlung	0..1	decimal(9,2)	Angabe der Vorauszahlung (wird vom Rechnungsbetrag abgezogen).	
gozminderungsbetrag	0..1	decimal(9,2)	Angabe des Abzugsbetrages für stationäre Behandlung gemäß GOZ.	
gozvorleistung	0..1	decimal(9,2)	Angabe des Abzugsbetrages bei Vorleistungen anderer Kostenträger.	
gozzahlbetrag	1	decimal(9,2)	Angabe des offenen Betrages (Zahlbetrag), entspricht dem Rechnungsbetrag minus Vorauszahlung.	
gozustvoll	0..1	decimal(9,2)	Angabe des Mehrwertsteuerbetrages der Rechnung (voller Mehrwertsteuersatz).	
gozustgemindert	0..1	decimal(9,2)	Angabe des Mehrwertsteuerbetrages der Rechnung (ermäßigter Mehrwertsteuersatz).	

<summenblock>

<gozzwischensummehonorar>357.00</gozzwischensummehonorar>

<gozrechnungsbetrag>357.00</gozrechnungsbetrag>

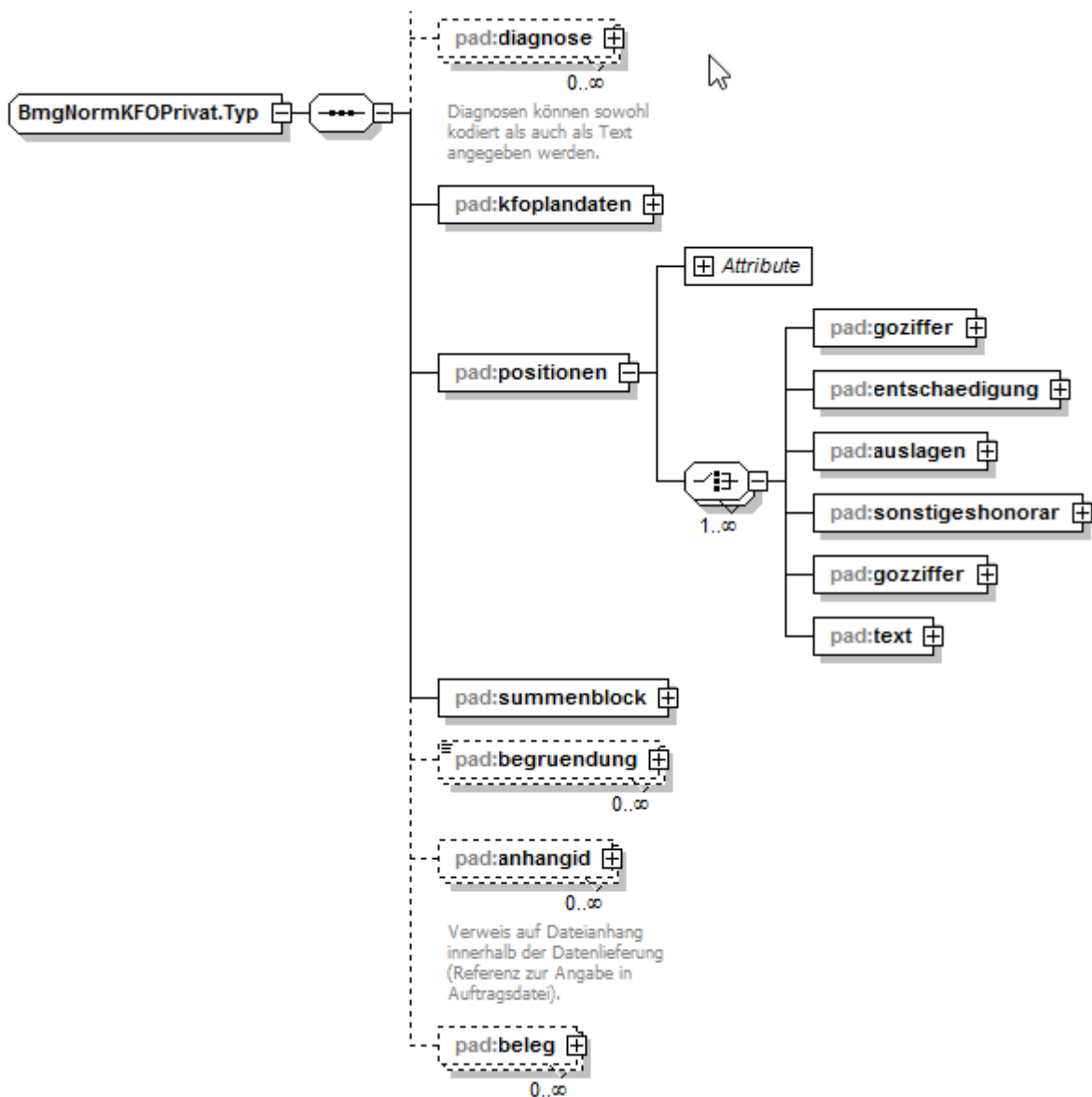
<gozzahlbetrag>357.00</gozzahlbetrag>

<gozustvoll>57.00</gozustvoll>

</summenblock>

BmgNormKFOPrivat

Diese Rechnungsart dient der Abrechnung von privaten Leistungen einer kieferorthopädischen Behandlung nach GOZ/GOÄ konform zur gesetzlichen Anlage 2 der GOZ 2012.

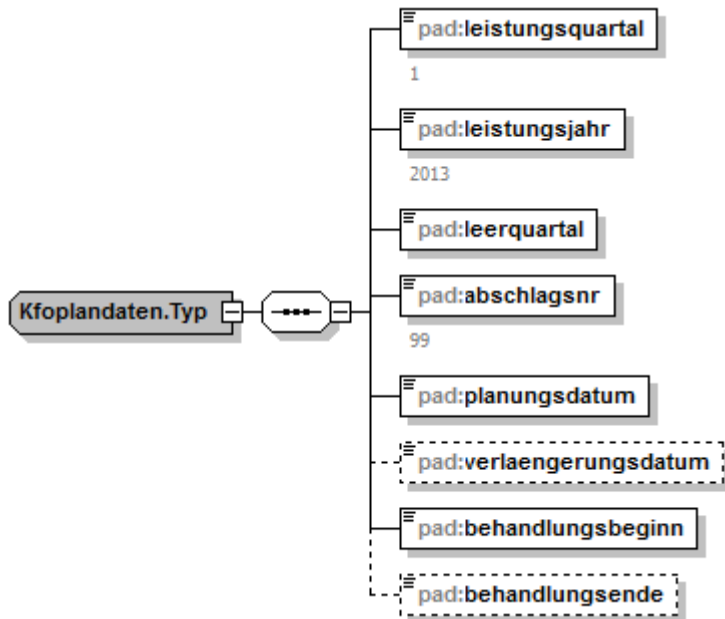


<bmgnormkfoprivat>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Abrechnungsfälle sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.				8.4.1
diagnose	0..*	complex	Behandlungs-Diagnosen können sowohl kodiert als auch als Text angegeben werden.	
kfoplandaten	1	complex		8.4.4.1

positionen	1	complex			
@posanzahl	1	posInt(4)	Gesamtzahl der Einzelpositionen (maximal 9999 möglich), wird für Konsistenzprüfungen genutzt.		
goziffer	0..*	complex	Leistungsbeschreibung aus	8.5.2	
entschaedigung	0..*	complex	Gebührenordnung.	8.5.3	
			Angabe für Entschädigungen für Aufwände, die durch den Besuch von Patienten entstehen (nach § 8,9 GOÄ/GOZ).	8.5.6	
auslagen	0..*	complex			
sonstigeshonorar	0..*	complex	Angabe von Auslagen nach § 10 GOÄ/GOZ.	8.5.7	
gozziffer	0..*	complex	Sonstiges Honorar, die keine Ziffer in der Gebührenordnung haben.	0	
text	0..*	complex	Leistung aus der Gebührenordnung GOZ.	8.5.13	
			Freitext.		
summenblock	1	complex	Struktur mit Elementen, um alle definierten Betragssummen klassifiziert anzugeben.	8.4.3.1	
begrueundung	0..*	string(4000)	Begründungstexte, die als Legende auf der Rechnung angegeben werden. Über die Verknüpfung mit der ID kann auf Positionsebene auf diesen Text verwiesen werden. Die ID muss eindeutig für alle Begründungstexte des Abrechnungsfalles angegeben werden.		
@id	1	string(40)			

anhangid	0..*	complex	Verweis auf Dateianhang innerhalb der Datenlieferung (Referenz zur Angabe in Auftragsdatei). Die Verwendung von Anhängen in der PADdent Schnittstelle ist zwischen dem Arzt und dem Abrechnungszentrum abzustimmen.		
@id	1	string(40)	Hiermit wird die Verbindung zwischen dem Dokument und diesem Abrechnungsfall definiert (eindeutiger Bezeichner, kann die ID oder der Dateiname sein).		
@verwendungszweck	0..1	decimal(1)	Optionale Angabe über die Bedeutung des Anhangs für die Rechnungserstellung bei der Abrechnungsstelle.	9.19	
beleg	0..*		Jedes Element beleg besitzt genau einen der vier definierten Belegtypen.		
eigenlabor	0..1	complex	Die Angabe mehrerer Belege	8.6.1	
fremdlabor	0..1	complex	kann durch das Erzeugen mehrerer Instanzen des Elementes beleg erreicht werden.	8.6.2	
material	0..1	complex		8.6.3	
materialpass	0..1	complex		8.6.4	

Kfoplandaten



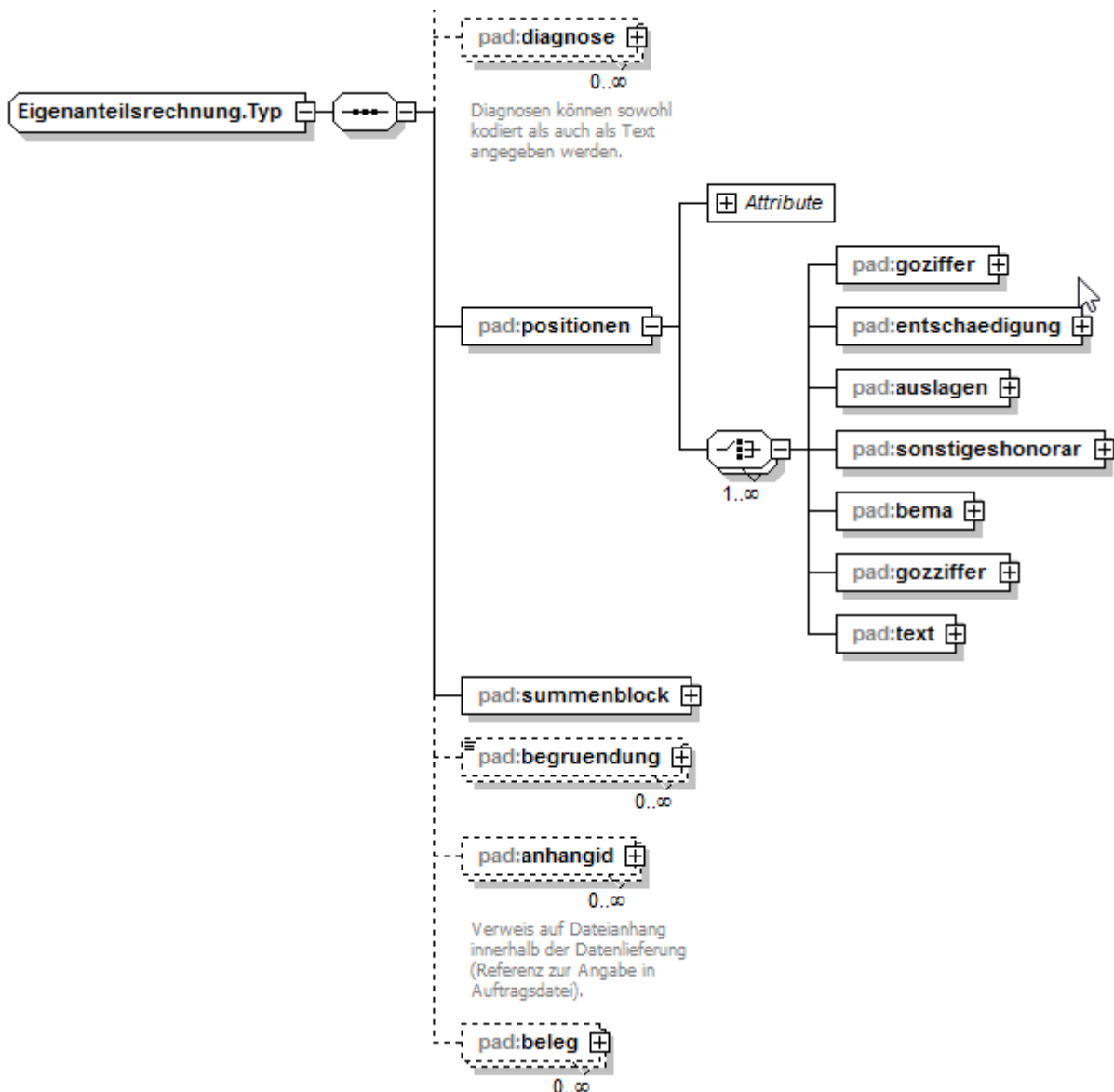
<kfoplandaten>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
leistungsquartal	1	posInt(1)	Quartalsangabe, nur die Werte 1 – 4 sind erlaubt.	
leistungsjahr	1	posInt(4)	Jahreszahl	
leerquartal	1	boolean	0: kein Leerquartal, 1: Leerquartal	
abschlagsnr	1	string(8)	Abschlagsnummer	
planungsdatum	1	date	Datum des Behandlungsplans.	
verlaengerungsdatum	0..1	date	Datum bei Verlängerung.	
behandlungsbeginn	1	date	Behandlungsbeginn	
behandlungsende	0..1	date	Behandlungsende	

```

<kfoplandaten>
<leistungsquartal>2</leistungsquartal>
<leistungsjahr>2013</leistungsjahr>
  <leerquartal>false</leerquartal>
  <abschlagsnr>11</abschlagsnr>
  <planungsdatum>2010-11-24</planungsdatum>
  <behandlungsbeginn>2010-12-01</behandlungsbeginn>
</kfoplandaten>
  
```

Eigenanteilsrechnung

Gesetzlich versicherte Patienten erhalten im Bereich Zahnersatz eine Eigenanteilsrechnung über diejenigen Kosten, die nicht über die Krankenkassen-Festzuschüsse abgedeckt sind. Auch für den Bereich der sog. Füllungstherapie für gesetzlich Versicherte muss eine entsprechende Eigenanteilsrechnung erzeugt werden.



<eigenanteilsrechnung>

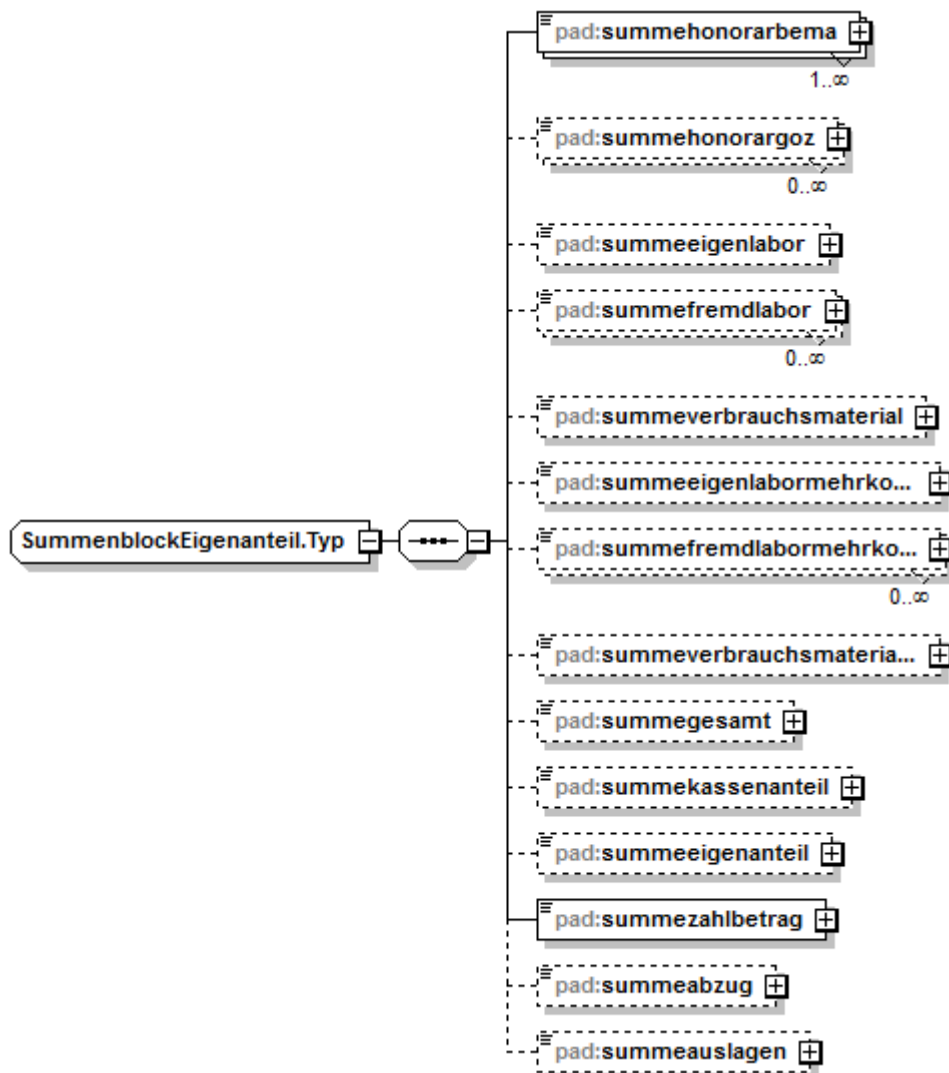
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
--------------------	---------------	--------	-------------	------

Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Abrechnungsfälle sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.				8.4.1
diagnose	0..*	complex	Behandlungs-Diagnosen können sowohl kodiert als auch als Text angegeben werden.	
positionen	1	complex	<p>Gesamtzahl der Einzelpositionen (maximal 9999 möglich), wird für Konsistenzprüfungen genutzt.</p> <p>Leistungsbeschreibung aus Gebührenordnung.</p> <p>Angabe für Entschädigungen für Aufwände, die durch den Besuch von Patienten entstehen (nach § 8,9 GOÄ/GOZ).</p> <p>Angabe von Auslagen nach § 10 GOÄ/GOZ.</p> <p>Sonstiges Honorar, die keine Ziffer in der Gebührenordnung haben.</p> <p>Leistung aus der Gebührenordnung GOZ.</p> <p>Angaben für Leistungen nach Gebührenordnung Bema.</p> <p>Freitext.</p>	
@posanzahl	1	posInt(4)		
goziffer	0..*	complex		8.5.2
entschaedigung	0..*	complex		8.5.3
auslagen	0..*	complex		8.5.6
sonstigeshonorar	0..*	complex		8.5.7
gozziffer	0..*	complex		0
bema	0..*	complex		8.5.9
text	0..*	complex		8.5.13
summenblock	1	complex	Struktur mit Elementen, um alle definierten Betragssummen klassifiziert anzugeben.	8.4.5.1
begruendung	0..*	string(4000)	Begründungstexte, die als Legende auf der Rechnung angegeben werden. Über die Verknüpfung mit der ID kann auf Positionsebene auf diesen Text verwiesen werden. Die ID muss eindeutig für alle Begründungstexte des Abrechnungsfalles angegeben werden.	
@id	1	string(40)		

anhangid	0..*	complex	Verweis auf Dateianhang innerhalb der Datenlieferung (Referenz zur Angabe in Auftragsdatei). Die Verwendung von Anhängen in der PADdent Schnittstelle ist zwischen dem Arzt und dem Abrechnungszentrum abzustimmen.	
@id	1	string(40)	Hiermit wird die Verbindung zwischen dem Dokument und diesem Abrechnungsfall definiert (eindeutiger Bezeichner, kann die ID oder der Dateiname sein).	
@verwendungszweck	0..1	decimal(1)	Optionale Angabe über die Bedeutung des Anhangs für die Rechnungserstellung bei der Abrechnungsstelle.	9.19
beleg	0..*		Jedes Element beleg besitzt genau einen der vier definierten Belegtypen.	
eigenlabor	0..1	complex		8.6.1
fremdlabor	0..1	complex	Die Angabe mehrerer Belege kann durch das Erzeugen mehrerer Instanzen des Elementes beleg erreicht werden.	8.6.2
material	0..1	complex		8.6.3
materialpass	0..1	complex		8.6.4

Summenblock Eigenanteil

Dieser Summenblock beinhaltet aufgrund der jeweils angefallenen Leistungen die entsprechenden Beträge, die vom AIS (SW-Haus) mit individuellem Text (s. Attribut bezeichnung) übergeben werden können (z. B. Material- und Fremdlaborkosten Labor Müller). Wird das Attribut bezeichnung nicht genutzt, werden die Standardtexte der jeweiligen Abrechnungsgesellschaft auf der Rechnung aufgeführt.



<eigenanteilsrechnung><summenblock>

Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
--------------------	---------------	--------	-------------	------

Alle folgenden Elemente besitzen ein optionales Attribut bezeichnung. Hier kann angegeben was für ein Text die jeweilige Summe auf der Rechnung trägt. Nur für das Element summeabzug ist dieses Attribut zwingend anzugeben.

@bezeichnung	0..1	string(80)	<p>Individueller Text für Summenangabe. Hier kann angegeben werden, was für ein Text die jeweilige Summe auf der Rechnung trägt.</p> <p>Beispiel:</p> <p>Werden Leistungen in verschiedenen Fremdlaboren in Auftrag gegeben, so kann in dem Feld bezeichnung der jeweilige Name angegeben werden.</p>	
summehonorarbema	1..*	decimal(9,2)	Honorarsumme für Bema Leistungen.	
summehonorargoz	0..*	decimal(9,2)	Angabe der gemäß GOZ anfallenden Kosten für zahnärztliches Honorar.	
summeeigenlabor	0..1	decimal(9,2)	Auslagen gemäß Praxislaborbeleg.	
summefremdlabor	0..*	decimal(9,2)	Auslagen gemäß Fremdlaborrechnung.	
summeverbrauchsmaterial	0..1	decimal(9,2)	Auslagensumme für Verbrauchsmaterial.	
summeeigenlabormehrkosten	0..1	decimal(9,2)	Mehrkosten gemäß Praxislaborbeleg.	
summefremdlabormehrkosten	0..*	decimal(9,2)	Mehrkosten gemäß Fremdlaborrechnung.	
summeverbrauchsmaterialmehrkosten	0..1	decimal(9,2)	Mehrkosten für Verbrauchsmaterial.	
summegesamt	0..1	decimal(9,2)	Rechnungssumme gesamt.	

summekassenanteil	1	decimal(9,2)	Betrag Kassenanteil,	
@satz	0..1	decimal(5,2)	optional Angabe des Prozentsatzes.	
summeeigenanteil	1	decimal(9,2)	Betrag Eigenanteil,	
@satz	0..1	decimal(5,2)	optional Angabe des Prozentsatzes.	
summezahlbetrag	1	decimal(9,2)	Zahlungsbetrag.	
summeabzug	0..1	decimal(9,2)		
summeauslagen	0..1	decimal(9,2)		

`<summenblock>`

`<summehonorarbema bezeichnung="Honorar Bema (302,00+84,00 Pkt. x 0,77771 €/Pkt.)">299.96</summehonorarbema>`

`<summehonorargoz>2223.31</summehonorargoz>`

`<summeeigenlabor>763.59</summeeigenlabor>`

`<summe fremdlabor>3047.26</summe fremdlabor>`

`<summe gesamt>6334.12</summe gesamt>`

`<summekassenanteil>1499.41</summekassenanteil>`

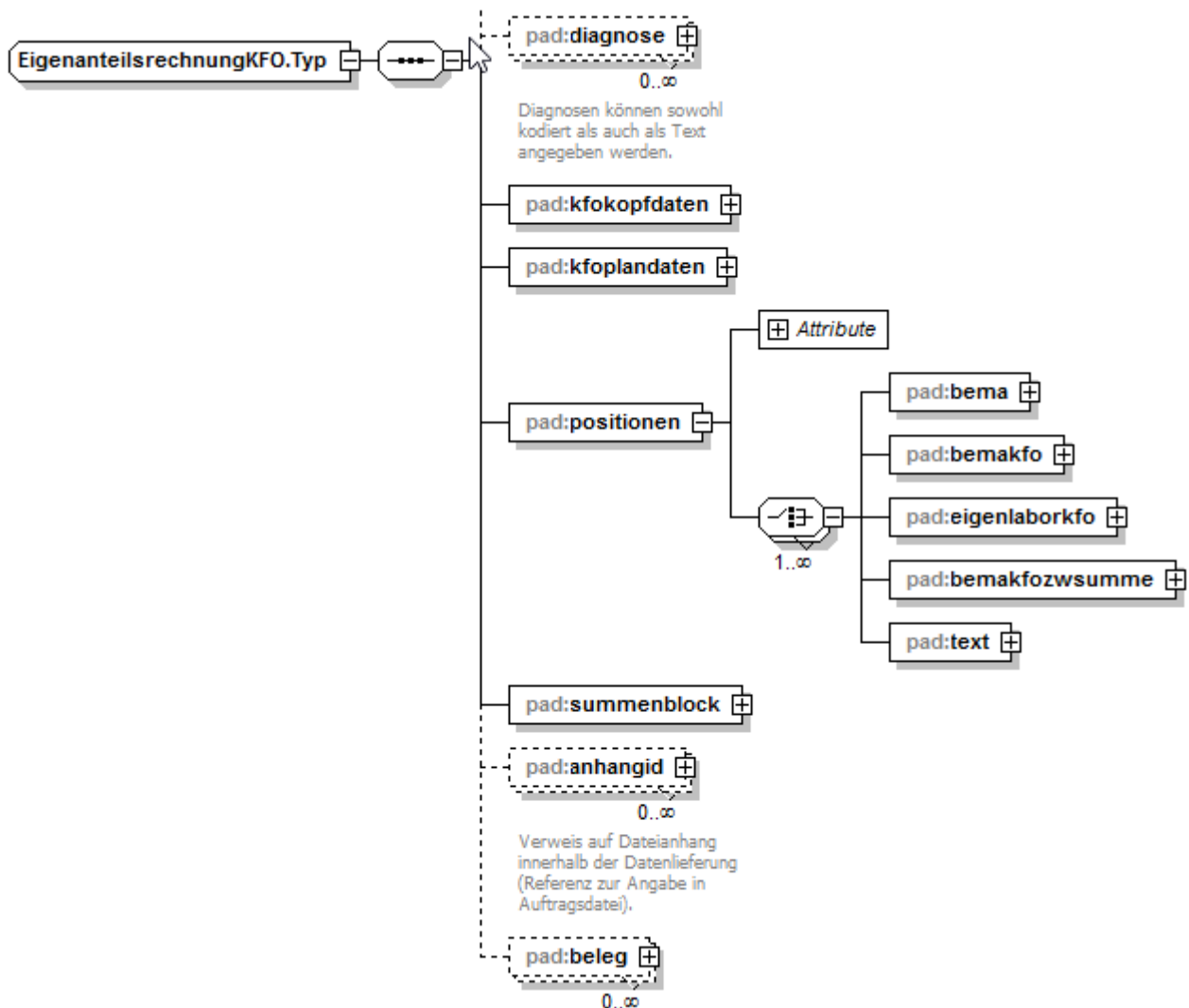
`<summeeigenanteil>4834.71</summeeigenanteil>`

`<summezahlbetrag>4834.71</summezahlbetrag>`

`</summenblock>`

Eigenanteilsrechnung KFO

Im Bereich Kieferorthopädie muss der Patient zunächst quartalsweise einen Eigenanteil bezahlen, der nach erfolgreichem Abschluss der Behandlung von der Krankenkasse zurückerstattet wird. Die KFO-Eigenanteilsrechnung für gesetzlich Versicherte unterliegt einer gewissen Formvorschrift, so dass der Rechnungsaufbau im Grundsatz vom Gesetzgeber vorgegeben ist.

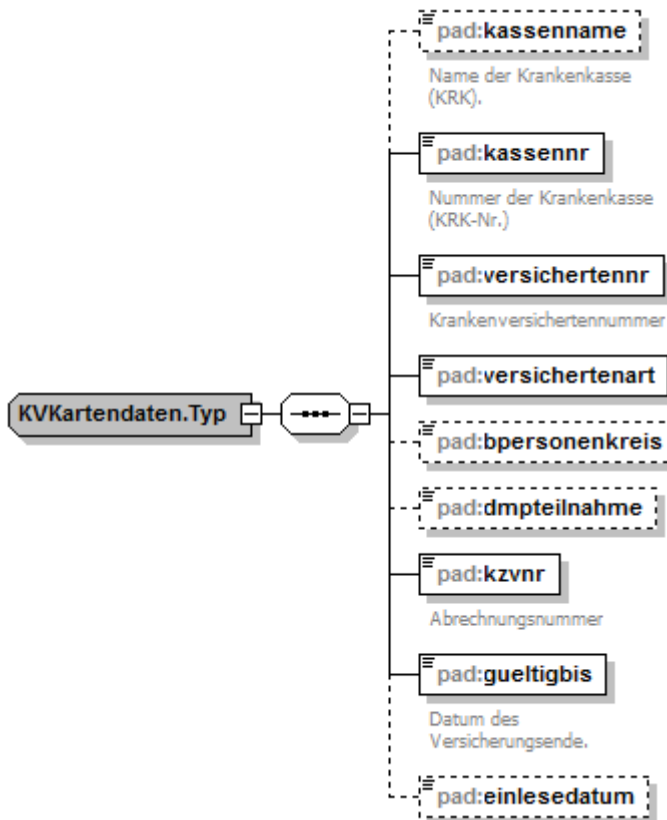


<eigenanteilsrechnungkfo>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Abrechnungsfälle sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.			8.4.1	
diagnose	0..*	complex	Behandlungs-Diagnosen können sowohl kodiert als auch als Text angegeben werden.	
kfokopfdaten	1	complex	Notwendige Stammdaten für gesetzlich Versicherte bei Kfo Rechnungen.	8.4.6.1
kfoplandaten	1	complex		8.4.4.1

positionen	1	complex			
@posanzahl	1	posInt(4)	Gesamtzahl der Einzelpositionen (maximal 9999 möglich), wird für Konsistenzprüfungen genutzt.		
bema	0..*	complex	Angaben für Leistungen nach Gebührenordnung Bema.	8.5.9	
bemaKfo	0..*	complex		8.5.10	
eigenlaborkfo	0..*	complex		8.5.12	
bemaKfoZwsumme	0..*	complex		8.5.11	
text	0..*	complex	Freitext	8.5.13	
summenblock	1	complex	Struktur mit Elementen, um alle definierten Betragssummen klassifiziert anzugeben.		
anhangid	0..*	complex	Verweis auf Dateianhang innerhalb der Datenlieferung (Referenz zur Angabe in Auftragsdatei). Die Verwendung von Anhängen in der PADdent Schnittstelle ist zwischen dem Arzt und dem Abrechnungszentrum abzustimmen.		
@id	1	string(40)	Hiermit wird die Verbindung zwischen dem Dokument und diesem Abrechnungsfall definiert (eindeutiger Bezeichner, kann die ID oder der Dateiname sein).		
@verwendungszweck	0..1	decimal(1)	Optionale Angabe über die Bedeutung des Anhangs für die Rechnungserstellung bei der Abrechnungsstelle.	9.19	
beleg	0..*		Jedes Element beleg besitzt genau einen der vier definierten Belegtypen.	8.6.1	
eigenlabor	0..1	complex		8.6.2	
fremdlabor	0..1	complex	Die Angabe mehrerer Belege kann durch das Erzeugen mehrerer Instanzen des Elementes beleg erreicht werden.	8.6.3	
material	0..1	complex		8.6.4	
materialpass	0..1	complex			

Kfokopfdaten

In dieser Struktur werden Informationen über die Versicherung bei gesetzlich Versicherten gespeichert (im Schema wurde hierfür der komplexe Datentyp KVKartendaten.Type definiert).



<kfokopfdaten>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
kassenname	0..1	string(100)	Name der Versicherung.	
kassennr	1	posInt(9)	Institutionskennzeichen der Krankenkasse.	
versichertennr	1	string(12)	Krankenversichertennummer (auf der Krankenversichertenkarte enthalten). Die KV-Nummer ist in der auf der KV-Karte angegebenen Länge und Ausprägung, einschließlich evtl. vorhandener führender Nullen, zu übermitteln.	
versichertenart	0..1	decimal(1)	1 - Mitglied 3 - Familienversicherter 5 - Rentner und deren Familienangehörige 9 - Auslandsversicherte	

bpersonenkreis	0..1	decimal(1)	<p>4 - §264 SGB v, Nicht Versicherungspflichtige, Sozialhilfeempfänger</p> <p>6 - BVG inkl. OEG, BSeuchG, SVG ZHG, PrVG sowie BEG</p> <p>7 – besonderer Personenkreis (in Deutschland wohnende Berechtigte nach über-/zwischenstaatlichem Recht und niederl. Grenzgänger, die über eine KV-Karte verfügen; nach Aufwand</p> <p>8 – besonderer Personenkreis (in Deutschland wohnende Berechtigte nach über-/zwischenstaatlichem Recht, die über eine KV-Karte verfügen; pauschal</p>	
dmpeteiligung	0..1	decimal(1)	<p>1 – Diabetes mellitus Typ 2</p> <p>2 – Brustkrebs</p> <p>3 – Koronare Herzkrankheit</p> <p>4 – Diabetes mellitus Typ 1</p> <p>5 – Asthma bronchiale</p> <p>6 – COPD</p> <p>9 – Auslandsversicherte</p>	
kzvr	1	string(28)	Abrechnungsnummer der Praxis bei der zuständigen KZV	
gultigbis	1	date	Datum des Versicherungsendes.	
einlesedatum	0..1	date	Datum des Einlese Vorganges der Karte.	

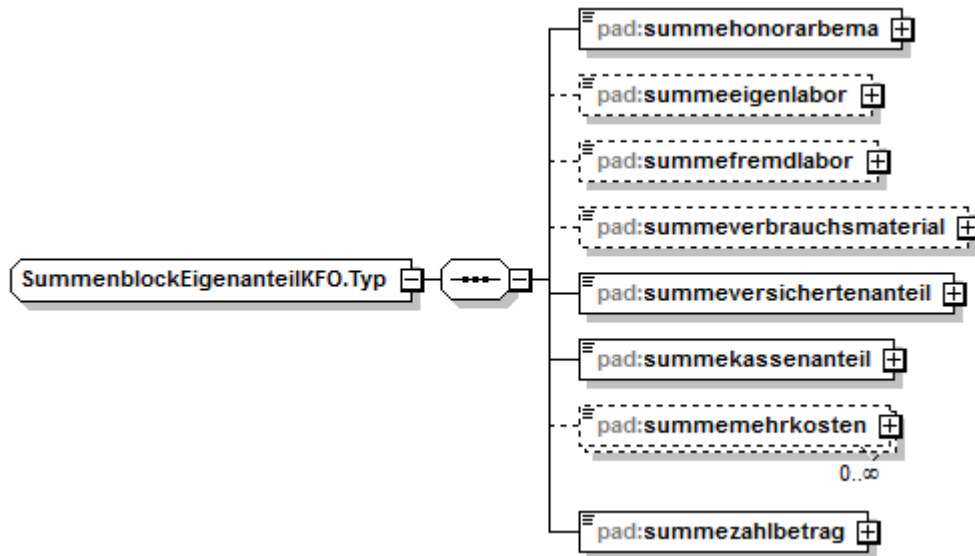
```

<kfokopfdaten>
  <kassenname>TK</kassenname>
  <kassennr>106777503</kassennr>

  <versichertennr>K123456789</versichertennr>
  <kzvr>123456789A</kzvr>
  <gultigbis>2015-06-30</gultigbis>
  <einlesedatum>2013-04-17</einlesedatum>
</kfokopfdaten>

```

Summenblock Eigenanteil KFO



<eigenanteilsrechnungkfo><summenblock>

Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
Alle folgenden Elemente besitzen ein optionales Attribut <i>bezeichnung</i> . Hier kann angegeben was für ein Text die jeweilige Summe auf der Rechnung trägt.				
@bezeichnung	0..1	string(80)	<p>Individueller Text für Summenangabe. Hier kann angegeben werden, was für ein Text die jeweilige Summe auf der Rechnung trägt.</p> <p>Beispiel:</p> <p>Werden Leistungen in verschiedenen Fremdlaboren in Auftrag gegeben, so kann in dem Feld <i>bezeichnung</i> der jeweilige Name angegeben werden.</p>	
summehonorarbema	1	decimal(9,2)	Honorarsumme für Bema Leistungen.	
summeeigenlabor	0..1	decimal(9,2)	Auslagen gemäß Praxislaborbeleg.	
summefremdlabor	0..1	decimal(9,2)	Auslagen gemäß Fremdlaborrechnung. Mehrere Laborrechnungen werden in Summe ausgewiesen.	

summeverbrauchsmaterial	0..1	decimal(9,2)	Auslagensumme für Verbrauchsmaterial.	
summeversichertenanteil @satz	1 0..1	decimal(9,2) decimal(5,2)	Betrag Versichertenanteil, optional Angabe des Prozentsatzes.	
summekassenanteil @satz	1 0..1	decimal(9,2) decimal(5,2)	Betrag Kassenanteil, optional Angabe des Prozentsatzes.	
summeherkosten	0..*	decimal(9,2)	Betragssumme für Mehrkosten.	
summezahlbetrag	1	decimal(9,2)	Zahlungsbetrag.	

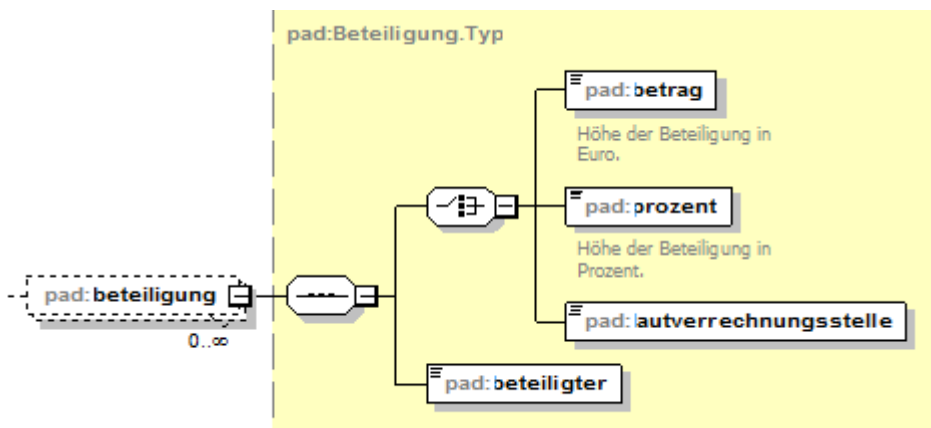
```

<summenblock>
  <summehonorarbema>36.53</summehonorarbema>
  <summeversichertenanteil
satz="20.00">7.31</summeversichertenanteil>
  <summekassenanteil satz="80.00">29.22</summekassenanteil>
  <summezahlbetrag>7.31</summezahlbetrag>
</summenblock>

```

Beteiligung

Gibt die Beteiligung einer Ressource an einer erbrachten Leistung auf Positions-, Abrechnungsfall- oder Rechnungsebene an.



```
<beteiligung>
```

Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
Nur ein Element von den folgenden Feldern darf angegeben werden:				
betrag	1	decimal(9,2)	Höhe der Beteiligung in Euro.	
prozent	1	decimal(5,2)	Höhe der Beteiligung in Prozent.	
lautverrechnungsstelle	1	<i>boolean</i>	1: Kennzeichen dafür, dass eine Beteiligung vorliegt und die Regeln hierfür bei der Abrechnungsstelle hinterlegt sind.	
beteiligter	1	posInt(20)	Bezeichner für den Beteiligten (dabei kann es sich um eine Kundennummer oder ein Unterkonto eines Mitglieds oder eine Kostenstelle handeln). <i>Der Inhalt dieses Feldes ist in Abstimmung mit dem jeweiligen Abrechnungsdienstleister anzugeben.</i>	

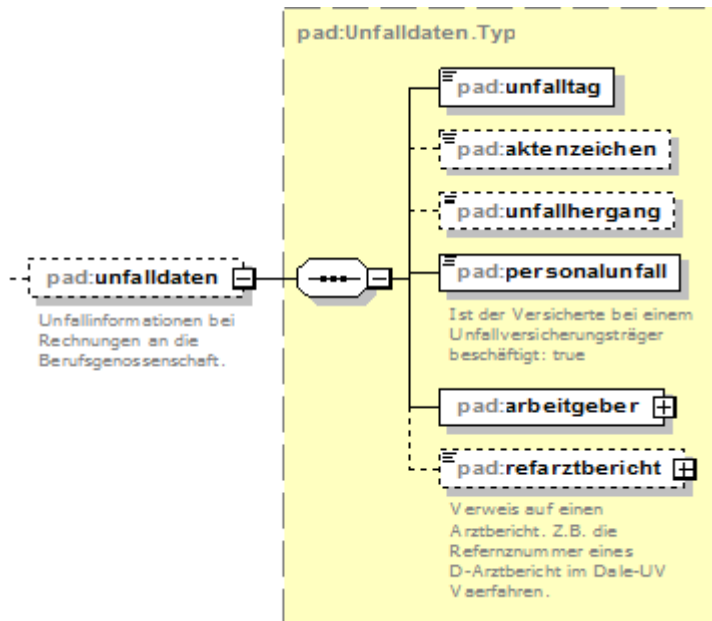
```

<!-- Angabe der Beteiligung als prozentualer Anteil und absoluten Betrag
-->
<beteiligung>
    <prozent>12.50</prozent>
    <beteiligter>4712</beteiligter>
</beteiligung>
<beteiligung>
    <betrag>20.00</betrag>
    <beteiligter>4013</beteiligter>
</beteiligung>

```

Unfalldaten

Datenfelder, die einen Arbeitsunfall näher beschreiben und notwendig sind für die Rechnungsstellung gegenüber der gesetzlichen Unfallversicherung, finden sich in dem Element *unfalldaten*.



<unfalldaten>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
unfalltag	1	date	Der Tag, an dem der Unfall stattgefunden hat.	
aktenzeichen	0..1	string(65)	Aktenzeichen des UV-Trägers.	
unfallhergang	0..1	string(80)	Beschreibung des Unfallherganges.	
personalunfall	1	boolean	Wenn der Versicherte bei einem Unfallversicherungsträger beschäftigt oder der Versicherte ein Angehöriger des Mitarbeiters ist, ist dieses Feld entsprechend mit der Kennung „1“ zu füllen ansonsten eine „0“. 0: nein 1: ja	
arbeitgeber	1	complex	Arbeitgeber des Versicherten.	8.4.6.4.1

refarztbericht	0..1	string(15)	Verweis auf einen Arztbericht. Z. B. die Referenznummer eines D-Arztbericht im Dale-UV Verfahren.	
@typ	0..1	string(5)	Bezeichner für Arztbericht (Bsp.: DABE, HABE, NASB, ZWIB, HAVB, KOEB, KNEB, STEB, VEEB).	

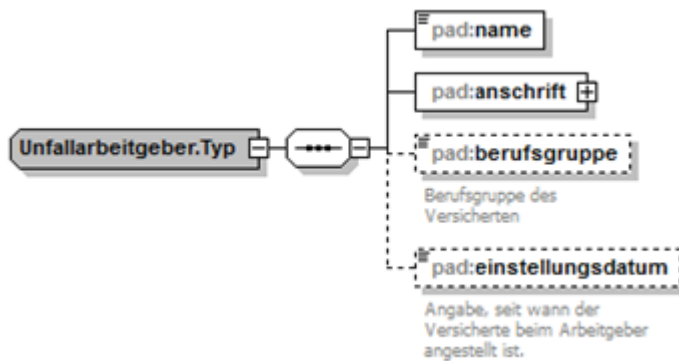
```

<unfalldaten>
  <unfalltag>2015-12-31</unfalltag>
  <personalunfall>0</personalunfall>
  <arbeitgeber>
    <name>Name des Arbeitgebers</name>
    <anschrift>
      <hausadresse>
        <strasse>Arbeitsgasse</strasse>
        <hausnr>7</hausnr>
        <plz>22333</plz>
        <ort>Arbeitshausen</ort>
      </hausadresse>
    </anschrift>
  </arbeitgeber>
</unfalldaten>

```

Unfalldaten Arbeitgeber

Gruppierung von Datenfeldern, die den Arbeitgeber bzw. das Arbeitsverhältnis bei Rechnungen gegenüber der Unfallversicherung betreffen.



<arbeitgeber>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
name	1	string(80)	Name des Arbeitgebers des Versicherten.	
anschrift	1	complex	Anschrift des Arbeitgebers.	
berufsgruppe	0..1	string(30)	Berufsgruppe des Versicherten.	
einstellungsdatum	0..1	date	Angabe, seit wann der Versicherte beim Arbeitgeber angestellt ist.	

```

<arbeitgeber>
  <name>Name des Arbeitgebers</name>
  <anschrift>
    <hausadresse>
      <plz>22333</plz>
      <ort>Arbeitshausen</ort>

    <strasse>Arbeitsgasse</strasse>
      <hausnr>7</hausnr>
    </hausadresse>
  </anschrift>
</arbeitgeber>

```

Positionen

Die Leistungspositionen wurden in mehrere Strukturen aufgegliedert. Die fachlichen Informationen sind oftmals deckungsgleich, deshalb besitzen die Strukturen identische Elemente. Aber die Entscheidung,

ob ein Feld eine Muss- oder Kanninformation darstellt, ist abhängig vom Verwendungszweck. Diese Einteilung lässt sich über die gewählte Definition mit mehreren unabhängigen Strukturen gut abbilden. Zum Beispiel müssen die Felder Punktwert und Punktzahl bei Angabe von Leistungen aus dem gesetzlichen Bereich (Gebührenordnung Bema) angegeben werden, bei Verwendung der Gebührenordnung GOZ (privater Bereich) existieren diese Informationen ebenso, sind aber optional.

Für die jeweiligen Abrechnungsfälle wurden die erlaubten Positionstypen definiert. Die unterschiedlichen Elemente können dabei beliebig oft angegeben werden. Es muss jedoch mindestens eine Position aus den definierten Typen vorhanden sein, aber nicht jede Art muss in den Rechnungsdaten angegeben werden. Die Reihenfolge der Elemente spielt dabei keine Rolle (eine Auslage kann auch vor einer GO Ziffer stehen).

Das Strukturelement positionen besitzt das Kontroll-Attribut posanzahl. Der dort angegebene Wert muss der Gesamtzahl der einzelnen Positions-Elemente entsprechen. Da die Positionen durchnummeriert werden (Attribut positionsnr) und mit dem Wert „1“ beginnen, ist der Wert unter posanzahl identisch mit dem Wert der positionsnr der zuletzt aufgeführten Position.

Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@posanzahl	1	posInt(4)	Gesamtzahl der Einzelpositionen (maximal 9999 möglich), wird für Konsistenzprüfungen genutzt.	

```
<positionen posanzahl="5">
  <goziffer positionsnr="1"> ... </goziffer>
  <goziffer positionsnr="2"> ... </goziffer>
  <sonstigeshonorar positionsnr="3"> ...
</sonstigeshonorar>
  <goziffer positionsnr="4"> ... </goziffer>
  <auslage positionsnr="5"> ... </auslage>
</positionen>
```

Allgemein



Die verschiedenen Elemente für die Angabe von Leistungspositionen besitzen einige gemeinsame Felder, die in allen Strukturen vorkommen (fachliche und technische Datenfelder). Um Beziehungen zwischen zwei oder mehreren Positionen darzustellen wurden die optionalen Attribute id und idref definiert. Z. B. lässt sich damit die Zusammengehörigkeit von mehreren Ziffern darstellen (Komplexe bei Laborziffern). Durch die Angabe von Verweisen auf Ziffern werden Konventionen, wie z. B. die Einhaltung einer bestimmten Reihenfolge von Leistungen, überflüssig (z. B. Zuschlag auf eine Ziffer).

<leistungsposition>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@id	0..1	string(40)	Optionaler eindeutiger Bezeichner für Position (für Gruppierungen und Verweise zw. Positionen).	

@idref	0..1	string(40)	Optionaler Bezeichner zum Setzen einer Referenz zu einer anderen Position (id Attribut).	
@positionsnr	1	posInt(4)	Die Positionsnummer ist eindeutig und aufsteigend innerhalb des Elementes positionen zu vergeben. Die Reihenfolge der Nummern gibt die Reihenfolge auf dem Ausdruck bzw. der Anzeige der Rechnungsdaten vor.	
leistungserbringerid	0..1	string(40)	Optionale Referenz zum Leistungserbringer dieser Leistung.	
datum	1	date	Datum der Leistungserbringung.	
uhrzeit	0..1	time	Uhrzeit der Leistungserbringung.	
anzahl	1	posInt(4)	Gibt an, wie oft die angegebene Leistung durchgeführt wurde (zw. 1 – 9999).	
text	1	string(4000)	Positionstext für erbrachte Leistung.	
zusatztext	0..1	string(4000)	Zusatztext für erbrachte Leistung, z. B. die Organangabe bei einer Ultraschalluntersuchung nach GOÄ Ziffer 420.	

```
<!-- Zuschlag zu einer Ziffer: die 2. Ziffer verweist auf die 1. Ziffer -->
```

```
<goziffer positionsnr="1" go="GOÄ" ziffer="5010" id="1">
```

```
  <datum>2015-02-01</datum>
```

```
  <anzahl>1</anzahl>
```

```
  <text>Finger/Zehen 2 Ebenen</text>
```

```
  <faktor>1.8</faktor>
```

```
</goziffer>
```

```
<goziffer positionsnr="2" go="GOÄ" ziffer="5298" idref="1">
```

```
  <datum>2015-02-01</datum>
```

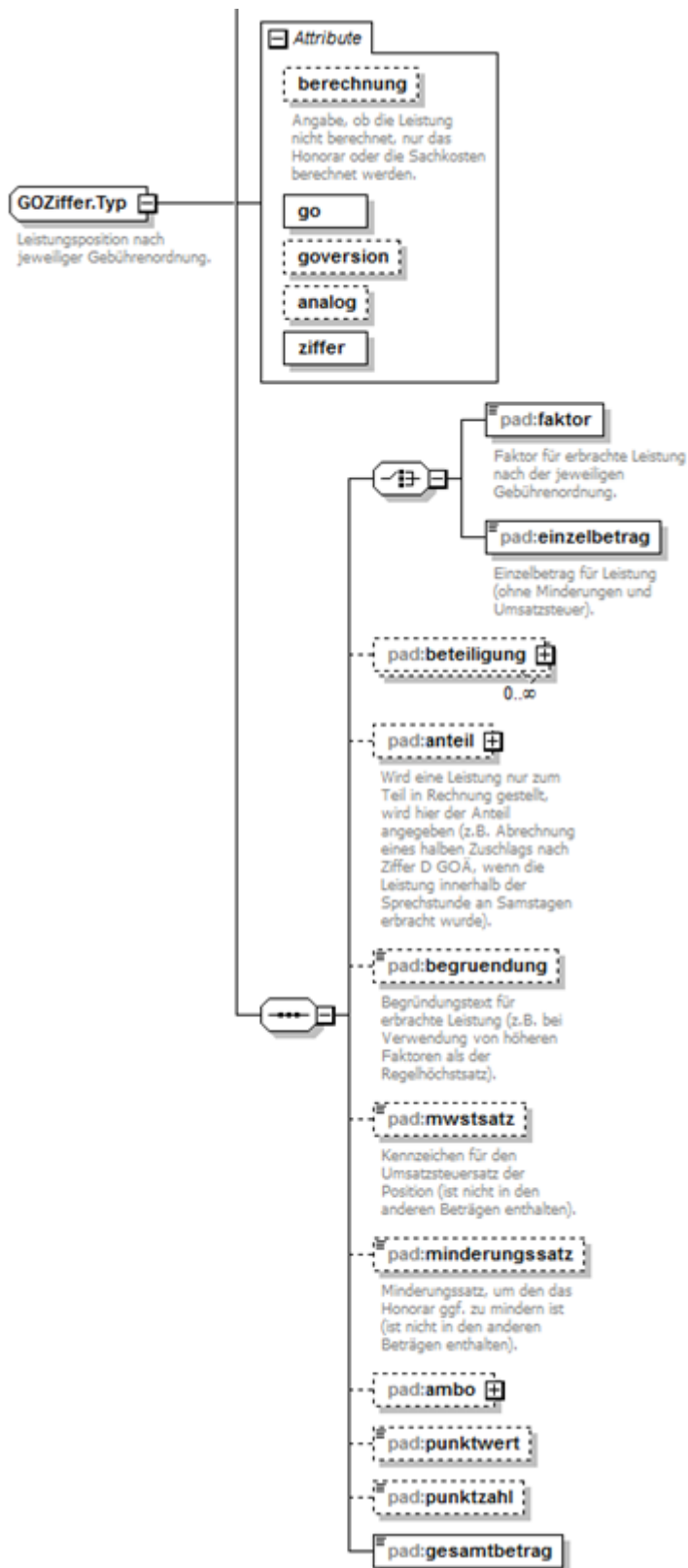
```
  <anzahl>1</anzahl>
```

```
  <text>Zuschlag bei digitaler Radiographie</text>
```

```
  <vorgabebetrag>2.62</vorgabebetrag>
```

```
</goziffer>
```

GO Ziffer



Angabe der Leistungsbeschreibung für eine definierte Ziffer aus der angegebenen Gebührenordnung.
Eine Bewertung der Leistung erfolgt nicht, für Kontrollzwecke können die hierfür notwendigen

Informationen in den entsprechenden Elementen angegeben werden.

Die überwiegende Zahl der Felder ist optional definiert. Die minimalen Angaben für eine GO Ziffer besteht aus den folgenden sechs Informationen:

- Positionsnummer (@positionsnr)
- Gebührenordnung (@go)
- GO Ziffer (@ziffer)
- Leistungsdatum (datum)
- Anzahl (anzahl)
- Faktor oder Einzelbetrag (faktor, einzelbetrag)

<goziffer>					
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.	
@id		0..1	string(40)	Optionaler eindeutiger Bezeichner für Position (für Gruppierungen und Verweise zw. Positionen).	
@idref		0..1	string(40)	Optionaler Bezeichner zum Setzen einer Referenz zu einer anderen Position (id Attribut).	
@berechnung		0..1	string(1)	Kennzeichen, ob die angegebene Leistung nicht, nur das Honorar oder die Sachkosten zu berechnen sind.	9.5
@go		1	string	Angabe der Gebührenordnung.	9.10
@goversion		0..1	string(10)	Zusätzliche Versionsnummer für die angegebene Gebührenordnung.	
@analog		0..1	string(8)	Angabe der GO Ziffer, zu der die Leistung analog zu bewerteten ist. In dem Attribut @ziffer wird die sog. Analogziffer hinterlegt. Die Bezeichnung für die tatsächlich erbrachte Leistung wird im Textfeld angegeben.	
@ziffer		1	string(8)	Angabe der Nummer für die ärztliche Leistung, je nach Gebührenordnung.	
leistungserbringerid		0..1	string(40)	Optionale Referenz zum Leistungserbringer dieser Leistung.	
datum		1	date	Datum der Leistungserbringung.	
uhrzeit		0..1	time	Uhrzeit der Leistungserbringung.	

anzahl	1	posInt(4)	Gibt an, wie oft die angegebene Leistung durchgeführt wurde (zw. 1 – 9999).	
text	0..1	string(4000)	Positionstext für erbrachte Leistung.	
zusatztext	0..1	string(4000)	Zusatztext für erbrachte Leistung, z. B. die Organangabe bei einer Ultraschalluntersuchung nach GOÄ Ziffer 420.	
beteiligung	0..*	complex	Angabe von Arztbeteiligungen auf Positionsebene.	8.4.6.3
Nur ein Element von den beiden folgenden Feldern darf angegeben werden:				
	faktor	1	decimal(8,6)	Faktor für erbrachte Leistung nach der jeweiligen Gebührenordnung.
	einzelbetrag	1	decimal(9,2)	Vorgabewert des Einzelbetrages für die Leistung (ungemindert und ohne Umsatzsteuer).
anteil		0..1	complex	Wird eine Leistung nur zum Teil in Rechnung gestellt, wird hier der Anteil angegeben (z. B. Abrechnung eines halben Zuschlags nach Ziffer D GOÄ, wenn die Leistung innerhalb der Sprechstunde an Samstagen erbracht wurde).
	@zaehler	1	decimal(1)	
	@nenner	1	decimal(2)	
begrueundung	0..1	string(4000)	Begründungstext für erbrachte Leistung (z.B. bei Verwendung von höheren Faktoren als der Regelhöchstsatz).	
mwstsatz	0..1	decimal(5,2)	Kennzeichen, dass diese Leistung mehrwertsteuerpflichtig ist (mit Angabe des Prozentsatzes), überschreibt Angabe auf Abrechnungsfallebene.	
minderungssatz	0..1	decimal(5,2)	Minderungssatz, um den das Honorar ggf. zu mindern ist (nach § 6a GOÄ, Gebühren bei stationärer Behandlung), überschreibt Angabe auf Abrechnungsfallebene.	9.15

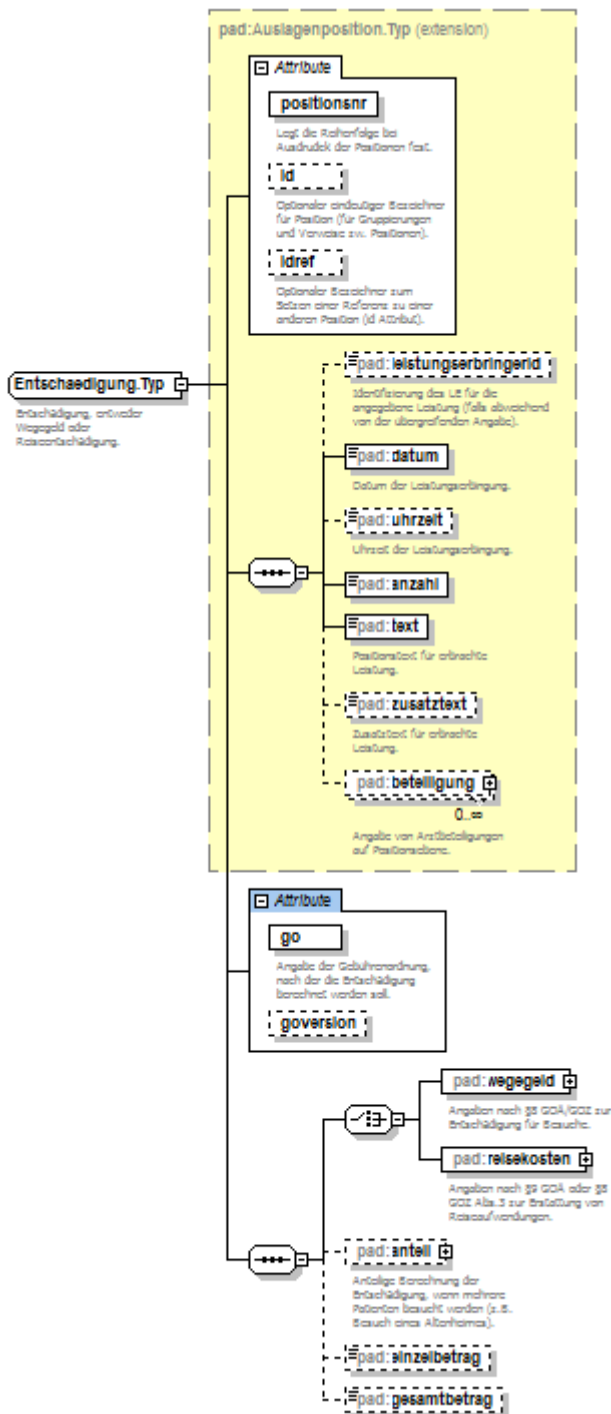
ambo	0..1	complex	Struktur mit Angaben bei Abrechnung von einer ambulanten Operation nach § 301 Abs. 3 SGB V (nur in diesem Abrechnungsfall notwendig).	
punktwert	0..1	decimal(9,7)	Die Multiplikation des einheitlichen Punktwertes mit der Punktzahl bildet die Grundlage für die Berechnung einer Leistung (Einfachwert).	
punktzahl	0..1	posInt(5)	Jeder ärztlichen Leistung ist eine bestimmte Punktzahl zugeteilt.	
gesamtbetrag	1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für Leistung. Der Betrag ist ungemindert und ohne Umsatzsteuer anzugeben.	

Entschädigung

Je nach Gebührenordnung kann der Arzt für einen Besuch von Patienten Entschädigungen berechnen (§ 7 GOÄ, § 8 GOZ). Hierfür erhält er Wegegeld (§ 8 GOÄ/GOZ) oder Reiseentschädigungen (§ 9 GOÄ). Grundlage für die Berechnung der Entschädigungshöhe ist die Entfernung und die Tageszeit des Besuches. Nach § 8 GOÄ gilt wenn mehrere Patienten in derselben häuslichen Gemeinschaft oder einem Heim besucht werden, darf der Arzt das Wegegeld unabhängig von der Anzahl der besuchten Patienten und des Versicherungsstatus insgesamt nur einmal und nur anteilig berechnen. Dieser Sachverhalt kann mit dem Element anteil abgedeckt werden.

Viele Felder sind optional definiert. Die minimalen Angaben, um eine Entschädigung anzugeben setzen sich aus den folgenden fünf Informationen zusammen:

- Positionsnummer (@positionsnr)
- Gebührenordnung (@go)
- Leistungsdatum (datum)
- Anzahl (anzahl)
- Beschreibungstext (text)
- Wegegeld oder Reisekosten (wegegeld, reisekosten)



<entschaedigung>

Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@id	0..1	string(40)	Optionaler eindeutiger Bezeichner für Position (für Gruppierungen und Verweise zw. Positionen).	

@idref	0..1	string(40)	Optionaler Bezeichner zum Setzen einer Referenz zu einer anderen Position (id Attribut).	
@positionsnr	1	posInt(4)	Die Positionsnummer ist eindeutig und aufsteigend innerhalb des Elementes positionen zu vergeben. Die Reihenfolge der Nummern gibt die Reihenfolge auf dem Ausdruck bzw. der Anzeige der Rechnungsdaten vor.	
@go	1	string	Angabe der Gebührenordnung, nach der das Wegegeld berechnet werden soll.	9.10
@goverversion	0..1	string(10)	Zusätzliche Versionsnummer für die angegebene Gebührenordnung.	
leistungserbringerid	0..1	string(40)	Optionale Referenz zum Leistungserbringer dieser Leistung.	
datum	1	date	Datum der Leistungserbringung.	
uhrzeit	0..1	time	Uhrzeit der Leistungserbringung.	
anzahl	1	posInt(4)	Gibt an, wie oft die angegebene Leistung durchgeführt wurde (zw. 1 – 9999).	
text	1	string(4000)	Positionstext für erbrachte Leistung.	
zusatztext	0..1	string(4000)	Zusatztext für erbrachte Leistung.	
beteiligung	0..*	complex	Angabe von Arztbeteiligungen auf Positionsebene.	
Nur ein Element von den beiden folgenden Feldern darf angegeben werden:				
wegegeld	1	complex	Angaben nach § 8 GOÄ/GOZ zur Entschädigung für Besuche.	8.5.4
reisekosten	1	complex	Angaben nach § 9 GOÄ zur Erstattung von Reiseaufwendungen.	8.5.5
anteil	0..1		Anteilige Berechnung der Entschädigung, wenn mehrere Patienten besucht werden.	
@teiler	1	posInt(2)		
einzelbetrag	0..1	decimal(9,2)	Optionale Angabe des Einzelbetrages, der für die angegebene Wegstrecke anzusetzen ist.	
gesamtbetrag	0..1	decimal(9,2)	Angabe des Gesamtbetrages, ergibt sich aus Einzelbetrag * Anzahl.	

```

<!-- Wegegeld nach GOÄ: Radius 4km am Tag -->
<entschaedigung positionsnr="1" go="GOÄ">
    <datum>2015-02-01</datum>
    <anzahl>1</anzahl>
    <text>Patientenbesuch Herr Meier</text>
    <weggeld tageszeit="T">
        <radius>5</radius>
    </weggeld>
    <gesamtbetrag>6.65</gesamtbetrag> <!-- Zw. 2 bis 5km werden 6.65 €
berechnet -->
</entschaedigung>

<!-- Wegegeld nach GOÄ: Radius 7km bei Nacht, Besuch von 2 Patienten -->
<entschaedigung positionsnr="1" go="GOÄ">
    <datum>2015-02-01</datum>
    <anzahl>1</anzahl>
    <text>Patientenbesuch Herr Meier (anteilig)</text>
    <weggeld tageszeit="N">
        <radius>10</radius>
    </weggeld>
    <anteil teiler="2"/> <!-- Anteilig (die Hälfte) berechnen -->
    <gesamtbetrag>7.67</gesamtbetrag> <!-- Zw.5-10km b. Nacht werden
15.34€/2 berechnet -->
</entschaedigung>

<!-- Wegegeld nach GOZ: Radius 12km bei Tag -->
<entschaedigung positionsnr="1" go="GOZ">
    <datum>2015-02-01</datum>
    <anzahl>1</anzahl>
    <text>Wegegeld bei Tag gemäß §8 GOZ</text>
<zusatztext>Besuch-Entfernung: 12 km</zusatztext>
    <weggeld tageszeit="T">
        <radius>25</radius>
    </weggeld>

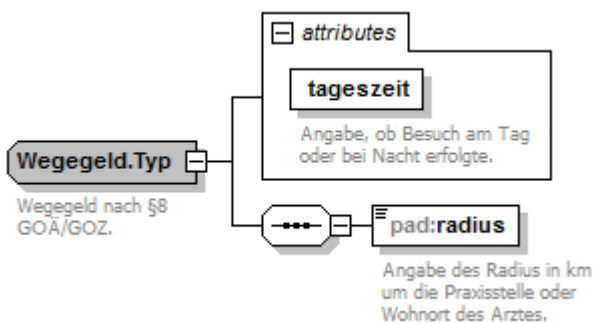
```

```
<gesamtbetrag>18.40</gesamtbetrag>  <!-- Zw.10-25km b. Tag werden
18.40€ berechnet -->

</entschaedigung>
```

Wegegeld

Angaben nach § 8 GOÄ/GOZ zur Entschädigung für Besuche. Neben der Angabe der Tageszeit ist entweder der Radius in km oder die zurückgelegte Wegstrecke in km anzugeben.



<wegegeld>

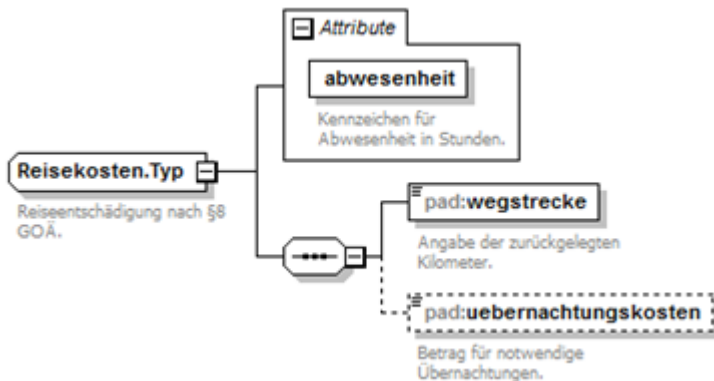
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@tageszeit	1	<i>string(1)</i>	Erfolgte der Besuch am Tag oder bei Nacht.	9.21.3
radius	1	<i>posInt(2)</i>	Angabe des Radius in km um die Praxisstelle oder Wohnort des Arztes.	9.21.2

```
<!-- Wegegeld nach GOÄ: Radius 4km am Tag -->
<wegegeld tageszeit="T">
    <radius>5</radius>  <!-- 5: Kennzeichen für mehr als 2, bis zu 5
Kilometer -->
</wegegeld>
```

```
<!-- Wegegeld nach GOZ: Radius für 12 km bei Nacht -->
<wegegeld tageszeit="N">
    <radius>25</radius>  <!-- 25: Kennzeichen für mehr als 10, bis zu 25
Kilometer -->
</wegegeld>
```

Reisekosten

Angaben nach § 9 GOÄ zur Erstattung von Reiseaufwendungen. Reiseentschädigungen für Fahrten über 25 km werden durch Angabe der Fahrtstrecke in km, einer Angabe über die Abwesenheit in Stunden und optionalen Übernachtungskosten definiert.



<reisekosten>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@abwesenheit	1	string(1)	Kennzeichen für Abwesenheit in Stunden.	9.21.1
wegstrecke	1	posInt(4)	Angabe der zurückgelegten Kilometer (nach § 9 GOÄ).	
uebernachtungskosten	0..1	decimal(9,2)	Angabe der Kosten für notwendige Übernachtungen.	

```
<!-- Entschädigung für 4-std. Besuch, bei einer Strecke von 30km -->
```

```
<reisekosten abwesenheit="0">
```

```
  <wegstrecke>30</wegstrecke>
```

```
</reisekosten>
```

```
<!-- Entschädigung für 16-std. Besuch, 300km Fahrstrecke und  
Übernachtungskosten -->
```

```
<reisekosten abwesenheit="1">
```

```
  <wegstrecke>300</wegstrecke>
```

```
  <uebernachtungskosten>102.00</uebernachtungskosten>
```

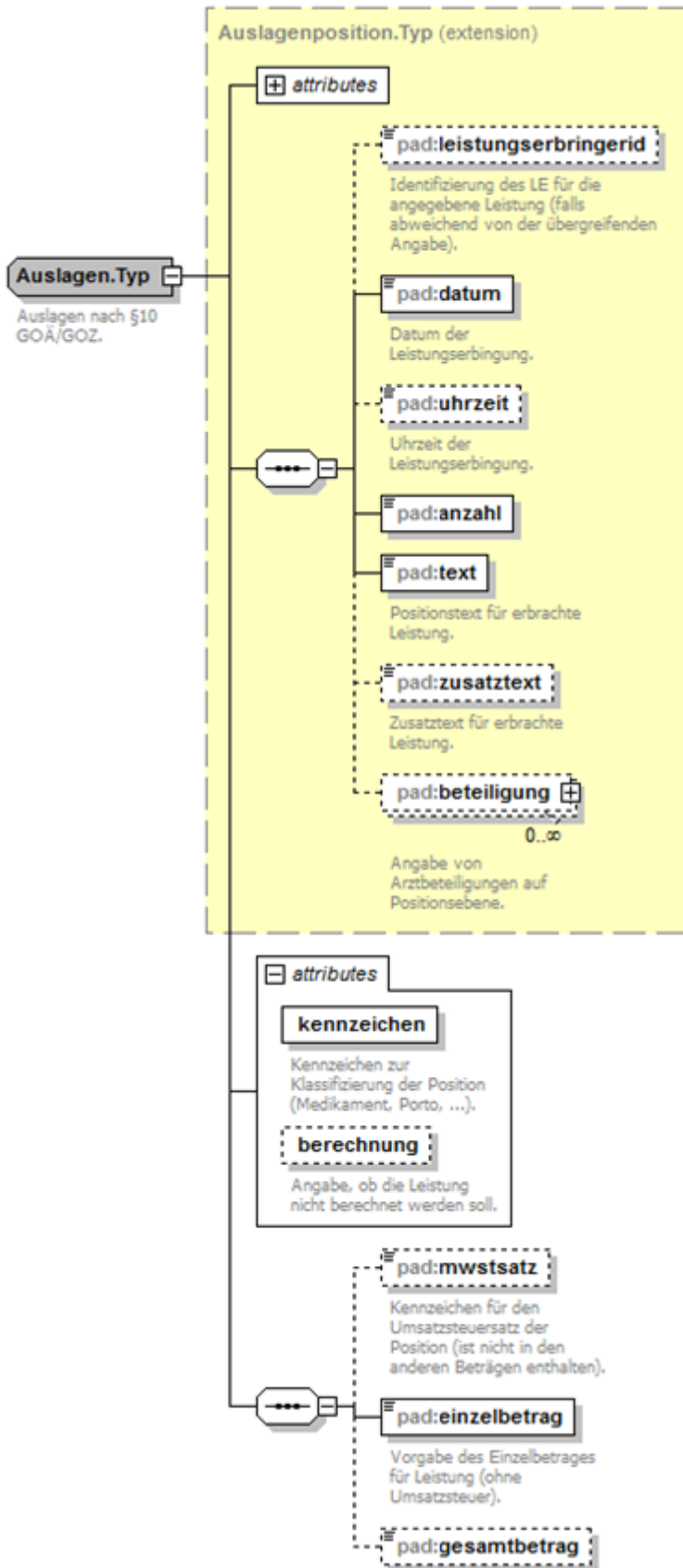
```
</reisekosten>
```

Auslagen

Neben den für die einzelnen ärztlichen Leistungen vorgesehenen Gebühren können Auslagen berechnet werden (nach § 10 GOÄ bzw. § 9 (1) GOZ). Die hierfür notwendigen Angaben werden in der Struktur auslagen definiert. Neben einer Klassifizierung über die Art der Auslage sind nur ein Datum, die Anzahl, Beschreibungstext und der Betrag notwendige Angaben.

Die folgenden Informationen sind als Mussfelder für Auslagen definiert und stellen damit die minimalen Angaben für dieses Element dar:

- Positionsnummer (@positionsnr)
- Kennzeichen über Art der Auslage (@kennzeichen)
- Leistungsdatum (datum)
- Anzahl (anzahl)
- Beschreibungstext (text)
- Vorgabebetrag (vorgabebetrag)



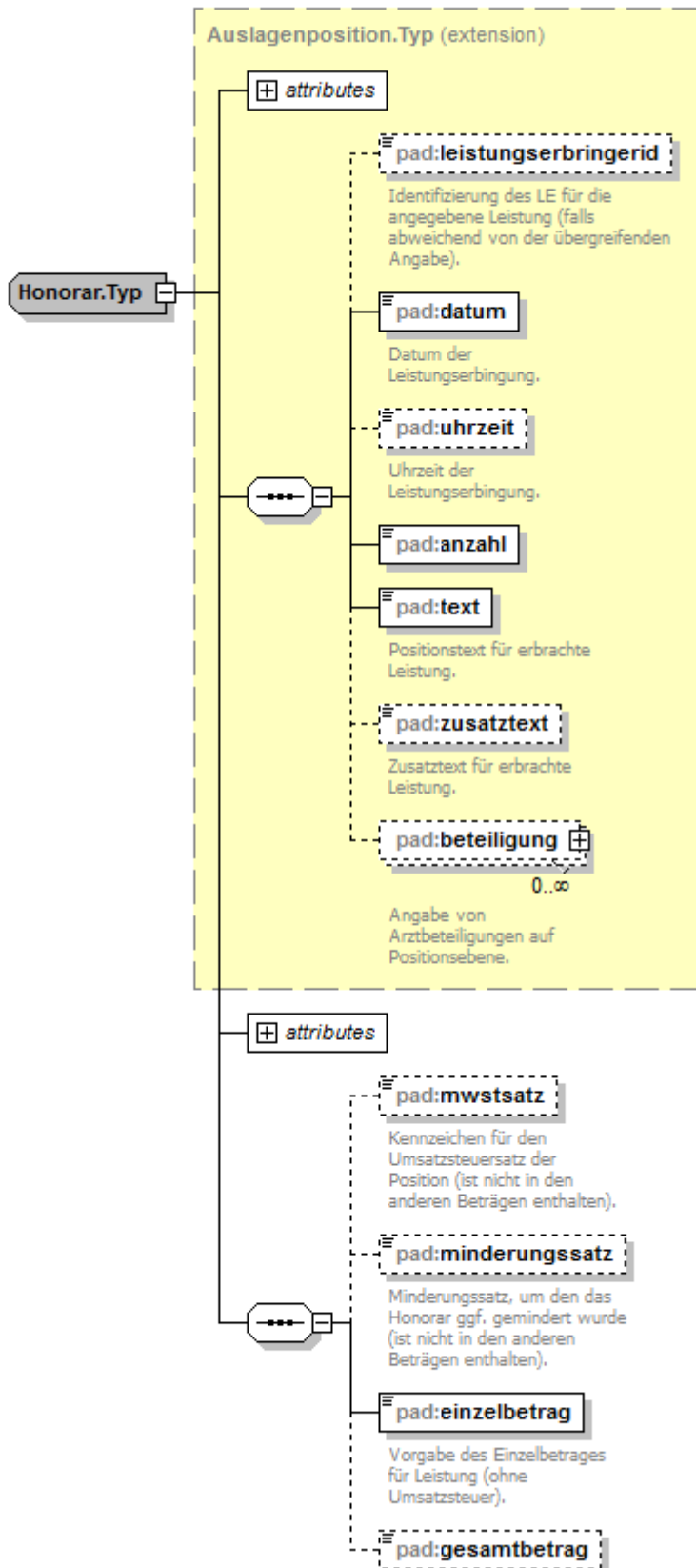
<auslagen>

Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
@id	0..1	string(40)	Optionaler eindeutiger Bezeichner für Position (für Gruppierungen und Verweise zw. Positionen).	
@idref	0..1	string(40)	Optionaler Bezeichner zum Setzen einer Referenz zu einer anderen Position (id Attribut).	
@positionsnr	1	posInt(4)	Die Positionsnummer ist eindeutig und aufsteigend innerhalb des Elementes positionen zu vergeben. Die Reihenfolge der Nummern gibt die Reihenfolge auf dem Ausdruck bzw. der Anzeige der Rechnungsdaten vor.	
@kennzeichen	1	string(1)	Kennzeichen zur Klassifizierung der Position (Medikament, Porto, ...).	9.3
@berechnung	0..1	string(1)	Angabe, ob die Leistung nicht berechnet werden soll.	
leistungserbringerid	0..1	string(40)	Optionale Identifizierung des LE für die angegebene Leistung (falls abweichend von der übergreifenden Angabe).	
datum	1	date	Datum der Leistungserbringung.	
uhrzeit	0..1	time	Uhrzeit der Leistungserbringung.	
anzahl	1	posInt(4)	Gibt an, wie oft die angegebene Leistung durchgeführt wurde (zw. 1 – 9999).	
text	1	string(4000)	Positionstext für erbrachte Leistung.	
zusatztext	0..1	string(4000)	Zusatztext für erbrachte Leistung.	
beteiligung	0..*	complex	Angabe von Arztbeteiligungen auf Positionsebene.	
mwstsatz	0..1	decimal(5,2)	Kennzeichen, dass diese Leistung mehrwertsteuer-pflichtig ist (mit Angabe des Prozentsatzes).	
einzelbetrag	1	decimal(9,2)	Angabe des Wertes für die erbrachte Leistung (ohne Umsatzsteuer).	
gesambetrag	0..1	decimal(9,2)	Gesambetrag, ergibt sich durch Einzelbetrag * Anzahl	

```
<auslagen positionsnr="1" kennzeichen="P">  
  <datum>2015-02-01</datum>  
  <anzahl>4</anzahl>  
  <text>Auslage 4x0.55 Porto manuell  
erfasst</text>  
  <einzelbetrag>2.20</einzelbetrag>  
</auslagen>
```

Sonstiges Honorar

In dieser Struktur können weitere Leistungen, wie z. B. Honorare und Gutachten, angegeben werden, die in die bisher vorgestellten Strukturen nicht passen.



<sonstigeshonorar>

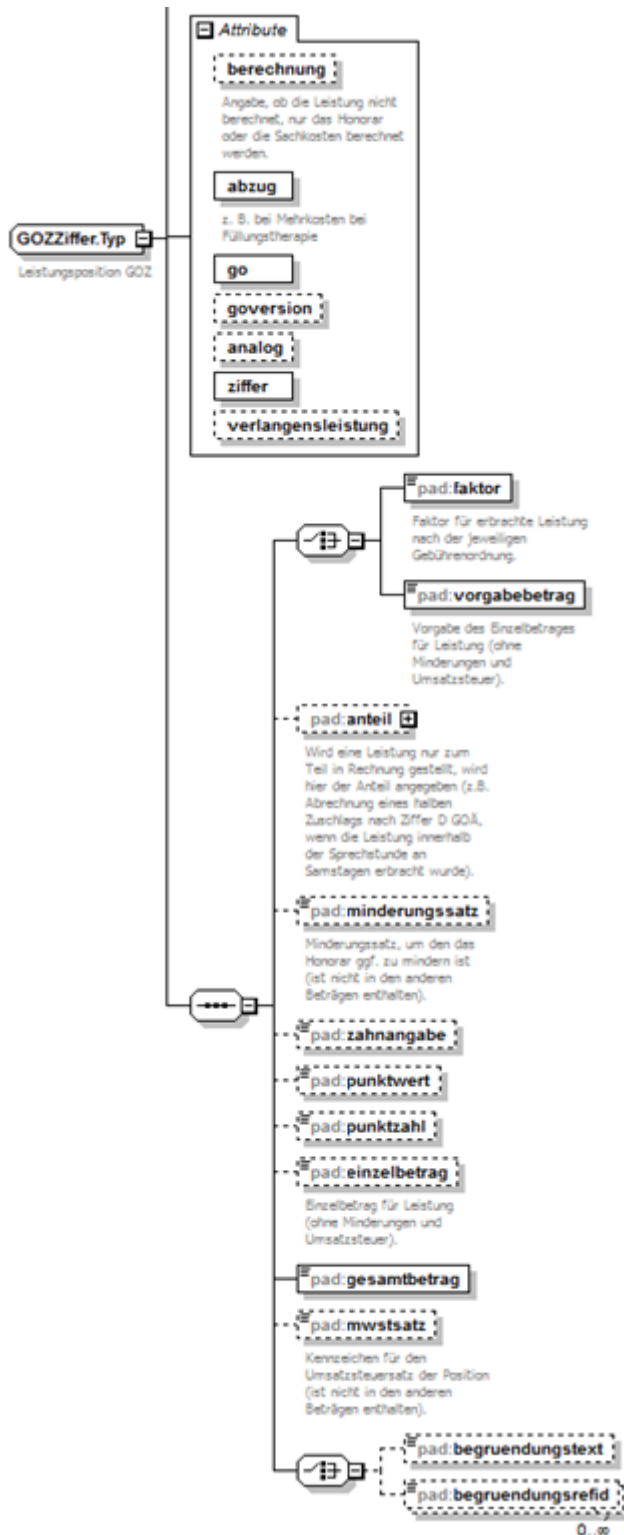
Element / Attribut	Kardi-nalität	Datentyp	Erläuterung	Kap.
--------------------	---------------	----------	-------------	------

@id	0..1	string(40)	Optionaler eindeutiger Bezeichner für Position (für Gruppierungen und Verweise zw. Positionen).	
@idref	0..1	string(40)	Optionaler Bezeichner zum Setzen einer Referenz zu einer anderen Position (id Attribut).	
@positionsnr	1	posInt(4)	Die Positionsnummer ist eindeutig und aufsteigend innerhalb des Elementes positionen zu vergeben. Die Reihenfolge der Nummern gibt die Reihenfolge auf dem Ausdruck bzw. der Anzeige der Rechnungsdaten vor.	
@berechnung	0..1	string(1)	Angabe, ob die Leistung nicht berechnet werden soll (bisher nur Kennzeichen K definiert). K : Keine Berechnung der Leistung.	
leistungserbringerid	0..1	string(40)	Optionale Identifizierung des LE für die angegebene Leistung (falls abweichend von der übergreifenden Angabe).	
datum	1	date	Datum der Leistungserbringung.	
uhrzeit	0..1	time	Uhrzeit der Leistungserbringung.	
anzahl	1	posInt(4)	Gibt an, wie oft die angegebene Leistung durchgeführt wurde (zw. 1 – 9999).	
text	1	string(4000)	Positionstext für erbrachte Leistung.	
zusatztext	0..1	string(4000)	Zusatztext für erbrachte Leistung.	
beteiligung	0..*	complex	Angabe von Arztbeteiligungen auf Positionsebene.	
mwstsatz	0..1	decimal(5,2)	Kennzeichen, dass diese Leistung mehrwertsteuerpflichtig ist (mit Angabe des Prozentsatzes).	
minderungssatz	0..1	decimal(5,2)	Minderungssatz, um den das Honorar ggf. zu mindern ist.	9.15
einzelbetrag	1	decimal(9,2)	Angabe des Wertes für die erbrachte Leistung (ungemindert und ohne Umsatzsteuer).	
gesamtbetrag	0..1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag, ergibt sich durch Einzelbetrag * Anzahl	

```
<sonstigeshonorar positionsnr="1">  
    <datum>2015-02-01</datum>  
    <anzahl>1</anzahl>  
    <text>Erstellung Gutachten</text>  
    <einzelbetrag>100.00</einzelbetrag>  
</sonstigeshonorar>
```

GOZ Ziffer

Die GOZ Ziffer ist ein spezieller Positionstyp für Leistungen aus der GOZ 2012.



<gozziffer>

Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Positionsdaten sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.				8.5.1

@analog	0..1	string(8)	Angabe der GO Ziffer, zu der die Leistung analog zu bewerteten ist. In dem Attribut @ziffer wird die sog. Analogziffer hinterlegt. Die Bezeichnung für die tatsächlich erbrachte Leistung wird im Textfeld angegeben.	
@verlangensleistung	0..1	boolean	Leistungen, die über das Maß der zahnärztlich notwendigen Versorgung hinausgehen, müssen entsprechend gekennzeichnet werden, wenn der Zahlungspflichtige diese Leistungen verlangt.	
Nur ein Element von den beiden folgenden Feldern darf angegeben werden:				
faktor	1	decimal(8,6)	Faktor für erbrachte Leistung nach der jeweiligen Gebührenordnung.	
vorgabebetrag	1	decimal(9,2)	Vorgabewert des Einzelbetrages für die Leistung (ungemindert und ohne Umsatzsteuer).	
anteil	0..1	complex	Wird eine Leistung nur zum Teil in Rechnung gestellt, wird hier der Anteil angegeben (z. B. Abrechnung eines halben Zuschlags nach Ziffer D GOÄ, wenn die Leistung innerhalb der Sprechstunde an Samstagen erbracht wurde).	
@zaehler	1	decimal(1)		
@nenner	1	decimal(2)		
minderungssatz	0..1	decimal(5,2)	Minderungssatz, um den das Honorar ggf. zu mindern ist, überschreibt Angabe auf Abrechnungsfallebene.	9.15
zahnangabe	0..1	string(100)	Angabe der Kiefer- bzw. Zahnregion.	
punktwert	0..1	decimal(9,7)	Die Multiplikation des einheitlichen Punktwertes mit der Punktzahl bildet die Grundlage für die Berechnung einer Leistung (Einfachwert).	
punktzahl	0..1	posInt(5)	Jeder ärztlichen Leistung ist eine bestimmte Punktzahl zugeteilt.	
einzelbetrag	0..1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für Einzelleistung (Anzahl=1). Der Betrag ist ungemindert und ohne Umsatzsteuer anzugeben.	

gesamtbetrag	1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für Leistung. Der Betrag ist ungemindert und ohne Umsatzsteuer anzugeben.	
mwstsatz	0..1	decimal(5,2)	Kennzeichen, dass diese Leistung mehrwertsteuer-pflichtig ist (mit Angabe des Prozentsatzes).	
Nur ein Element von den beiden folgenden Feldern darf angegeben werden:				
begrueindungstext	1	string(4000)	Begründungstext für erbrachte Leistung.	
begrueindungsrefid	0..*	string(40)	Verweis auf Begründungstext, der als Legende auf der Rechnung angegeben ist.	

```

<gozziffer go="GOZ" abzug="false" ziffer="0010" positionsnr="1"
verlangensleistung="false">

<datum>2013-07-03</datum>

  <anzahl>1</anzahl>

    <text>Eingehende Untersuchung zur Feststellung von Zahn-, Mund- und
Kiefererkrankungen einschließlich Erhebung des Parodontalbefundes sowie
Aufzeichnung des Befundes</text>

    <faktor>2.3</faktor>

    <zahnangabe>22</zahnangabe>

    <gesamtbetrag>12.94</gesamtbetrag>

</gozziffer>

<!-- Eine GOÄ Leistung, die nicht als solche angegeben werden kann, wird
als GOZ Ziffer mit Präfix Ä angegeben. -->

<gozziffer go="GOZ" abzug="false" ziffer="Ä5" positionsnr="2">

<datum>2013-07-03</datum>

<anzahl>1</anzahl>

<text>Symptombezogene Untersuchung</text>

<faktor>2.3</faktor>

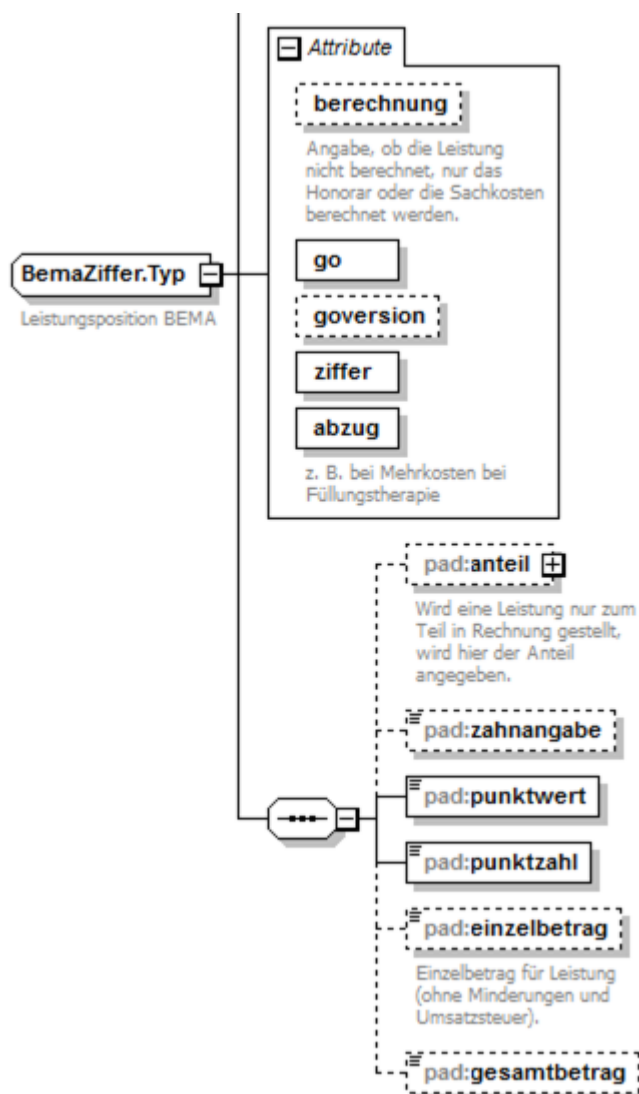
<zahnangabe>22</zahnangabe>

<gesamtbetrag>10.72</gesamtbetrag>

</gozziffer>

```

Bema Ziffer

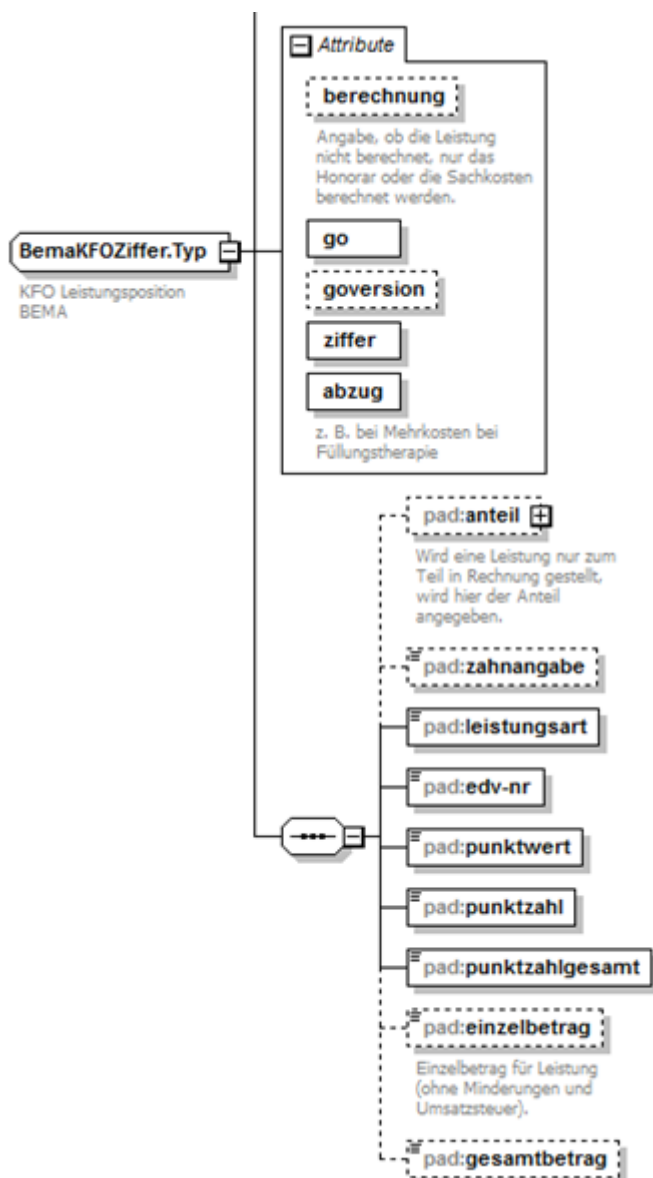


<bema>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.

Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Positionsdaten sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.				8.5.1
anteil	0..1	complex	Wird eine Leistung nur zum Teil in Rechnung gestellt, wird hier der Anteil angegeben.	
@zaehler	1	decimal(1)		
@nenner	1	decimal(2)		
zahnangabe	0..1	string(100)	Angabe der Kiefer- bzw. Zahnregion.	
punktwert	1	decimal(9,7)	Die Multiplikation des einheitlichen Punktwertes mit der Punktzahl bildet die Grundlage für die Berechnung einer Leistung (Einfachwert).	
punktzahl	1	posInt(5)	Jeder ärztlichen Leistung ist eine bestimmte Punktzahl zugeteilt.	
einzelbetrag	0..1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für Einzelleistung (Anzahl=1). Der Betrag ist ungemindert und ohne Umsatzsteuer anzugeben.	
gesamtbetrag	0..1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für die Leistung (Anzahl x Einzelbetrag).	

```
<bema positionsnr="4" abzug="false" go="BEMA"
ziffer="19">
    <datum>2013-07-15</datum>
    <anzahl>6</anzahl>
    <text>Provisorische Krone/Brückenglied</text>
    <zahnangabe>13-23</zahnangabe>
    <punktwert>0.7771</punktwert>
    <punktzahl>19</punktzahl>
</bema>
```

BemaKFO Ziffer



<bemakfo>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Positionsdaten sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.				8.5.1
anteil	0..1	complex	Wird eine Leistung nur zum Teil in Rechnung gestellt, wird hier der Anteil angegeben (z. B. Abrechnung eines halben Zuschlags nach Ziffer D GOÄ, wenn die Leistung innerhalb der Sprechstunde an Samstagen erbracht wurde).	
@zaehler	1	decimal(1)		
@nenner	1	decimal(2)		
zahnangabe	0..1	string(100)	Angabe der Kiefer- bzw. Zahnregion.	

leistungsart	1	string	Gruppierung für Gebührenberechnung (Sach-, Kostenerstattungsleistungen).	0
edv-nr	1	posInt(4)	Notwendige Angabe der EDV Nummer auf KFO Rechnungen (GKV).	
punktwert	1	decimal(9,7)	Die Multiplikation des einheitlichen Punktwertes mit der Punktzahl bildet die Grundlage für die Berechnung einer Leistung (Einfachwert).	
punktzahl	1	posInt(5)	Jeder ärztlichen Leistung ist eine bestimmte Punktzahl zugeteilt.	
punktzahlgesamt	1	posInt(5)	Gesamtpunktzahl ergibt sich durch Multiplikation der Anzahl mit der einfachen Punktzahl.	
einzelbetrag	0..1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für Einzelleistung (Anzahl=1). Der Betrag ist ungemindert und ohne Umsatzsteuer anzugeben.	
gesamtbetrag	0..1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für die Leistung (Anzahl x Einzelbetrag), ohne Umsatzsteuer.	

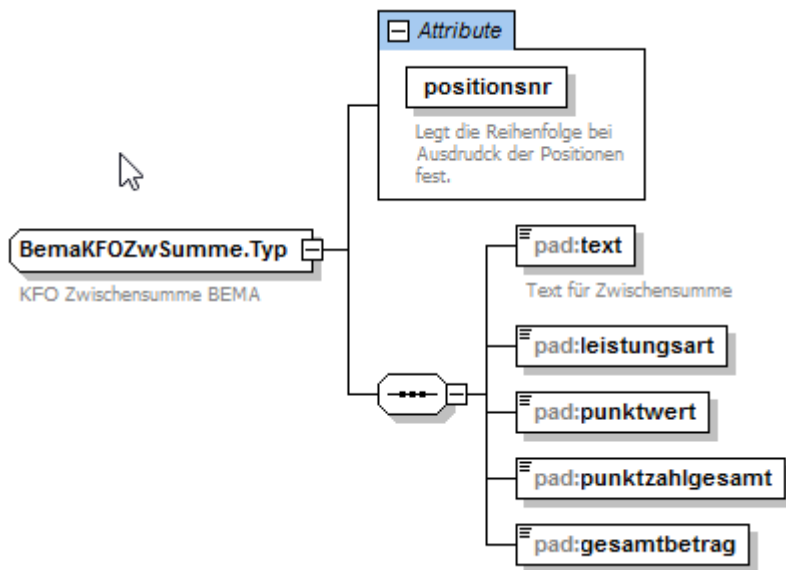
```

<bemakfo positionsnr="3" ziffer="120c" abzug="false"
go="BEMA">
<anzahl>1</anzahl>
    <text>Einstellung Biss schwierig</text>
    <leistungsart>Kostenerstattungsleistung</leistungsart>
    <edv-nr>343</edv-nr>
    <punktwert>0.7911</punktwert>
    <punktzahl>23</punktzahl>
    <punktzahlgesamt>23</punktzahlgesamt>
</bemakfo>

```

Bema KFO Zwischensumme

Hier werden die Zwischensummen der einzelnen Leistungsbereiche der KFO-Eigenanteils-rechnung für gesetzlich Versicherte definiert.

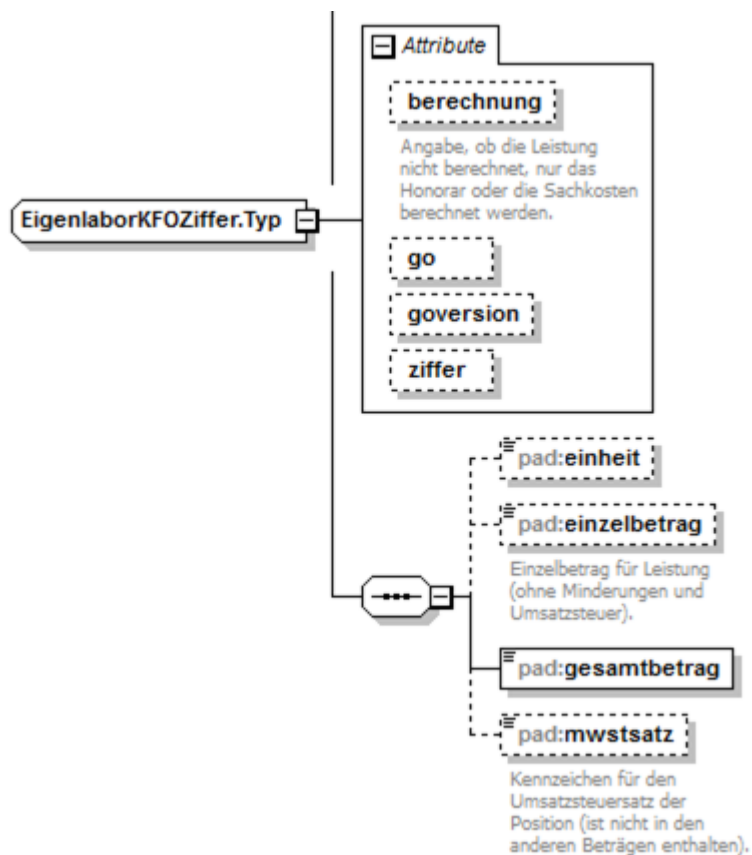


<bemakfozwsomme>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
@positionsnr	1	posInt(4)	Die Positionsnummer ist eindeutig und aufsteigend innerhalb des Elementes positionen zu vergeben. Die Reihenfolge der Nummern gibt die Reihenfolge auf dem Ausdruck bzw. der Anzeige der Rechnungsdaten vor.	
text	1	string(4000)	Beschreibungstext für die Angabe der Zwischensumme auf der Rechnung.	
leistungsart	1	string	Gruppierung für Gebührenberechnung (Sach-, Kostenerstattungsleistungen).	0
punktwert	1	decimal(9,7)	Punktwert, abhängig von der Leistungsart.	
punktzahlgesamt	1	posInt(5)	Gesamtpunktzahl ergibt sich durch Multiplikation der Anzahl mit der einfachen Punktzahl.	
gesamtbetrag	1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für die Leistung (Anzahl x Einzelbetrag), ohne Umsatzsteuer.	

```
<bemakfozwsomme positionsnr="8">
<text>KFO-Punktwert</text>
  <leistungsart>Kostenerstattungsleistung</leistungsart>
  <punktwert>0.7911</punktwert>
  <punktzahlgesamt>133</punktzahlgesamt>
  <gesamtbetrag>105.22</gesamtbetrag>
</bemakfozwsomme>
```

Eigenlabor KFO Ziffer

Hier werden die Ziffern aus dem jeweiligen Laborleistungskatalog nach BEL/BEB definiert.



<eigenlaborkfo>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Positionsdaten sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.				8.5.1
@go	0..1		Bei den beiden Attributen sind nur die	9.10

@ziffer	0..1		Kardinalität unterschiedlich definiert im Vergleich zu den allgemeinen Angaben (hier optional).	
einheit	0..1	string		
einzelbetrag	0..1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für Einzelleistung (Anzahl=1). Der Betrag ist ungemindert und ohne Umsatzsteuer anzugeben.	
gesamtbetrag	1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für die Leistung (Anzahl x Einzelbetrag), ohne Umsatzsteuer.	
mwstsatz	0..1	decimal(5,2)	Kennzeichen, dass diese Leistung mehrwertsteuer-pflichtig ist (mit Angabe des Prozentsatzes).	

```
<eigenlaborkfo positionsnr="12"
ziffer="022-0">

<anzahl>1</anzahl>

    <text>Bisswahl</text>

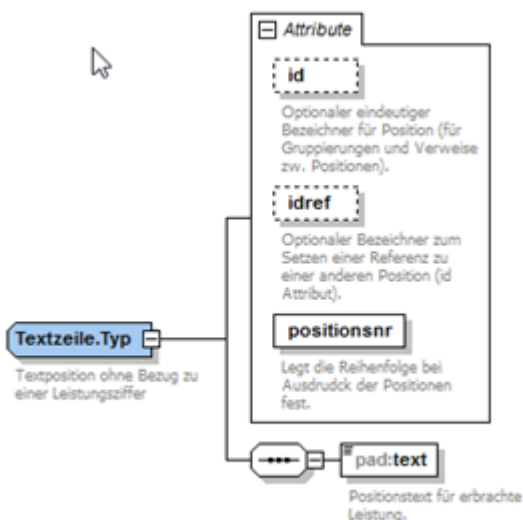
    <gesamtbetrag>5.13</gesamtbetrag>

</eigenlaborkfo>
```

Freitext Ziffer

Mit diesem Element wird die Angabe von Freitext zwischen Leistungspositionen ermöglicht. Diese Position enthält keine weiteren Abrechnungsangaben, über die allgemeinen Attribute lassen sich Beziehungen zu anderen Leistungspositionen herstellen.

Dieses Element steht allen definierten Abrechnungsfällen und Belegarten zur Verfügung.



<text>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
@id	0..1	string(40)	Optionaler eindeutiger Bezeichner für Position (für Gruppierungen und Verweise zw. Positionen).	
@idref	0..1	string(40)	Optionaler Bezeichner zum Setzen einer Referenz zu einer anderen Position (id Attribut).	
@positionsnr	1	posInt(4)	Die Positionsnummer ist eindeutig und aufsteigend innerhalb des Elementes positionen zu vergeben. Die Reihenfolge der Nummern gibt die Reihenfolge auf dem Ausdruck bzw. der Anzeige der Rechnungsdaten vor.	
text	1	string(4000)	Freitext	

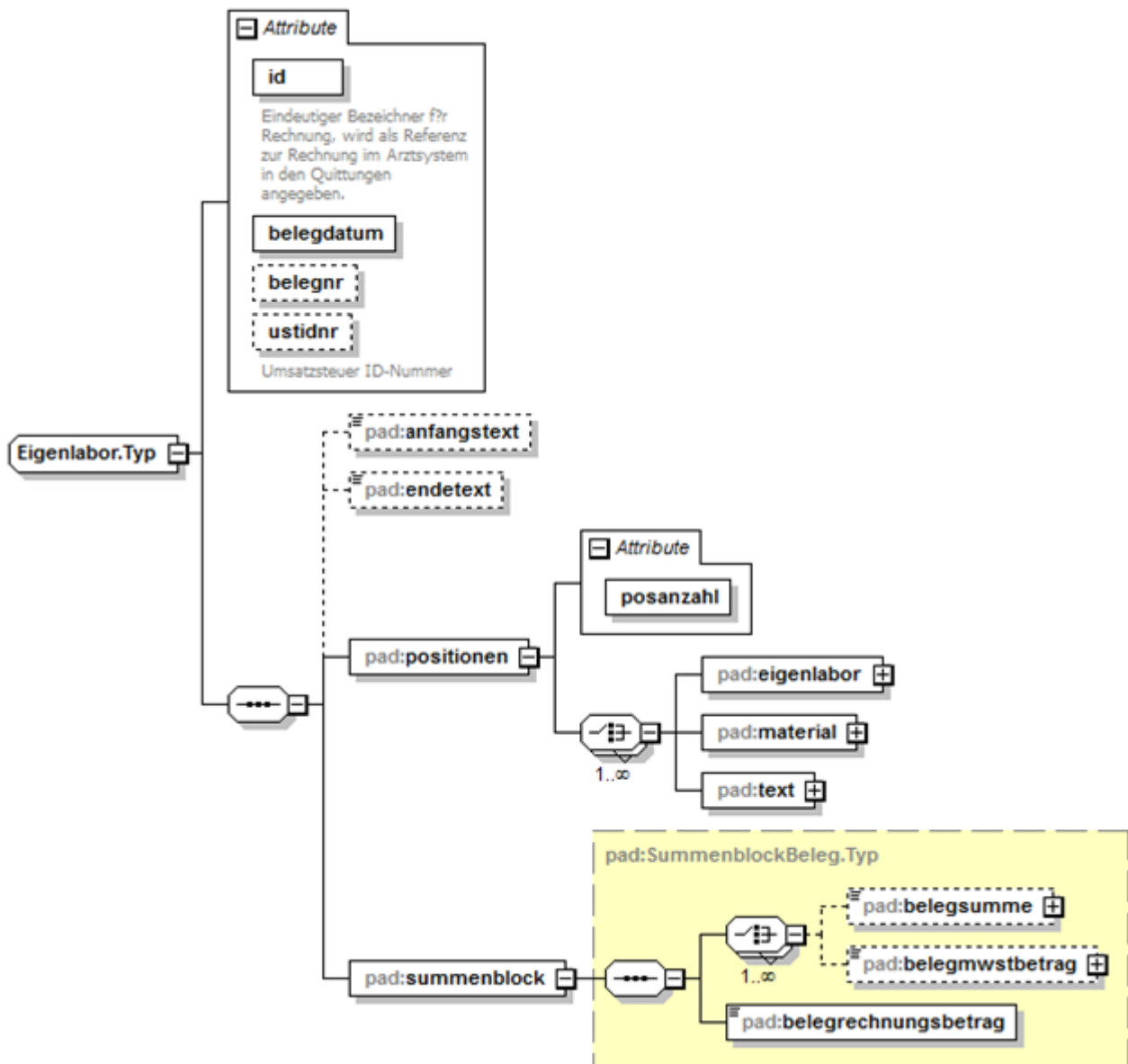
```
<text positionsnr="4">
```

```
    <text>Die prof. Zahnreinigung wurde durchgeführt von Fr. Erika Mustermann.</text>
```

```
</text>
```

Belege

Eigenlabor



<eigenlabor>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
@id	1	string(40)	Eindeutiger Bezeichner für Beleg (eindeutig mindestens für die Rechnung).	
@belegdatum	1	date	Belegdatum	
@belegnr	0..1	string(15)	Belegnummer.	
@ustidnr	0..1	string(15)	Umsatzsteueridentifikationsnummer.	
anfangstext	0..1	string(4000)	Textangaben, vor den Positionszeilen.	

endetext	0..1	string(4000)	Textangaben, nach den Positionszeilen.	
positionen	1..*	complex		
eigenlabor	0..*	complex	Eigenlabor Positionsangabe.	8.7.1
material	0..*	complex	Materialangaben.	8.7.2
text	0..*	complex	Freitextangaben zw. Positionen	8.5.13
summenblock	1	complex	Individuelle Angaben von Betragssummen auf der Rechnung.	
belegsumme	0..*	decimal(9,2)	Angabe des Betrages (ohne MwSt.).	
@text	1	string(40)	Beschreibungstext für Betragssumme.	
belegmwstbetrag	0..*	decimal(9,2)	Betrag der ausgewiesenen Mehrwertsteuer.	
@satz	0..1	decimal(5,2)		
belegrechnungsbetrag	1	decimal(9,2)	Angabe Steuersatz (z. B. 7 %).	
			Rechnungsbetrag (Gesamtsumme über alle Belegsummen plus der Mehrwertsteuer).	

<beleg>

<eigenlabor id="2" belegdatum="3559-018794" belegnr="3559-018794" ustidnr="D123456789A">

<anfangstext>Eigenlaborbeleg für die Behandlung vom 16.07.2013</anfangstext>

<endetext>Diese Sonderanfertigung wurde unter Einhaltung der grundlegenden Anforderungen des MPG hergestellt. Sie ist ausschließlich für den genannten Patienten bestimmt. Unterlagen gem. § 10 II MPG liegen zur Einsicht den Behörden im Labor vor.</endetext>

<positionen posanzahl="3">

<eigenlabor positionsnr="1" ziffer="0006">

<datum>2013-07-16</datum>

<anzahl>1</anzahl>

<text>Zahnkranz</text>

<einzelbetrag>8.20</einzelbetrag>

<gesamtbetrag>8.20</gesamtbetrag>

<mwstsatz>7.00</mwstsatz>

</eigenlabor>

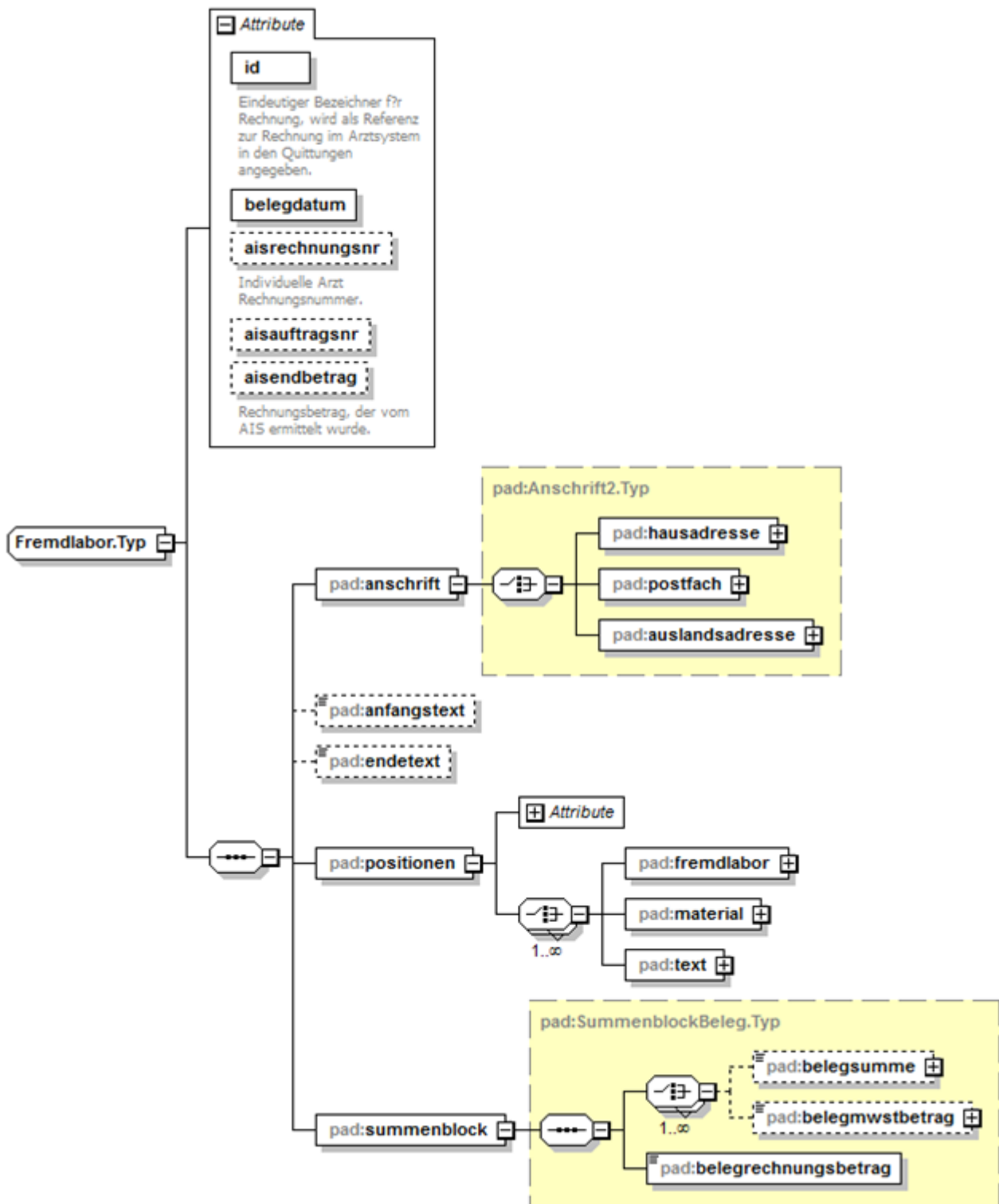
<eigenlabor positionsnr="2" ziffer="2643">

```

        <datum>2013-07-16</datum>
        <anzahl>1</anzahl>
        <text>Verblendschale aus Presskeramik</text>
        <einzelbetrag>126.35</einzelbetrag>
        <gesamtbetrag>126.35</gesamtbetrag>
        <mwstsatz>7.00</mwstsatz>
    </eigenlabor>
    <eigenlabor positionsnr="3" ziffer="Cergo">
        <datum>2013-07-16</datum>
        <anzahl>1</anzahl>
        <text>Cergo Kiss Pellet</text>
        <einzelbetrag>14.20</einzelbetrag>
        <gesamtbetrag>14.20</gesamtbetrag>
        <mwstsatz>7.00</mwstsatz>
    </eigenlabor>
</positionen>
<summenblock>
    <belegsumme text="Technische
Leistungen">134.55</belegsumme>
    <belegsumme text="Sonstige
Materialien">14.20</belegsumme>
    <belegmwstbetrag satz="7.00">10.40</belegmwstbetrag>
    <belegrechnungsbetrag>159.15</belegrechnungsbetrag>
</summenblock>
</eigenlabor>
</beleg>

```

Fremdlabor

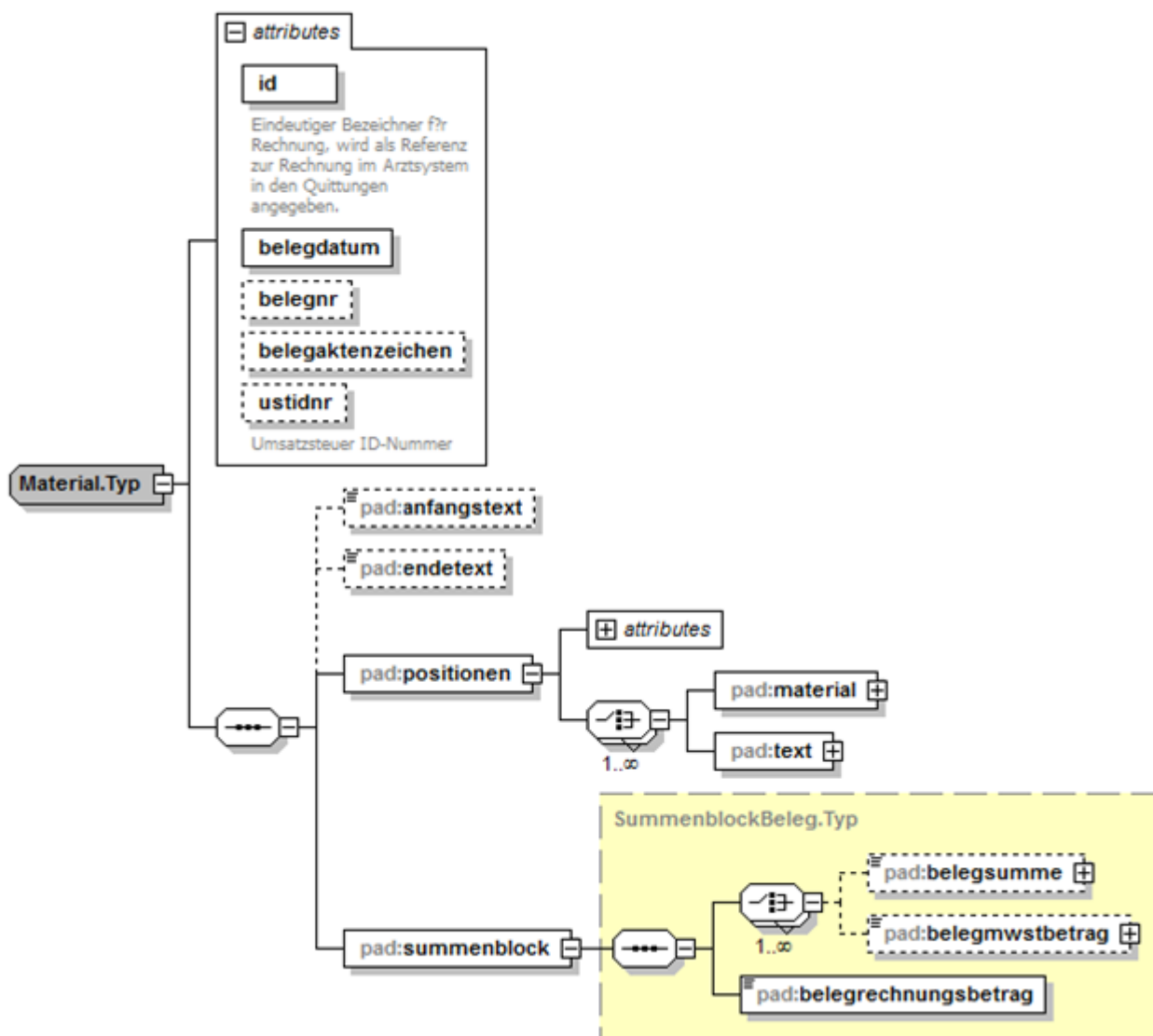


<fremdlabor>

Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
@id	1	string(40)	Eindeutiger Bezeichner für Beleg (eindeutig mindestens für die Rechnung).	

@belegdatum	1	date	Belegdatum.	
@aisrechnungsnr	0..1	string(14)	Rechnungsnummer.	
@aisauftragsnr	0..1	string(40)	Auftragsnummer Beleg.	
@aisendbetrag	0..1	decimal(9,2)	Rechnungsbetrag.	
anschrift	1	complex	Alle Angaben zur Anschrift.	8.3.2
anfangstext	0..1	string(4000)	Textangaben, vor den Positionszeilen.	
endetext	0..1	string(4000)	Textangaben, nach den Positionszeilen.	
positionen	1..*	complex		
fremdlabor	0..*	complex	Fremdlabor Rechnungsposition.	
material	0..*	complex	Materialangaben.	8.7.2
text	0..*	complex	Freitextangaben zw. Positionen.	8.5.13
summenblock	1	complex	Individuelle Angaben von Betragssummen auf der Rechnung.	
belegsumme	0..*	decimal(9,2)	Angabe des Betrages (ohne MwSt.).	
@text	1	string(40)	Beschreibungstext für Betragssumme.	
belegmwstbetrag	0..*	decimal(9,2)	Betrag der ausgewiesenen Mehrwertsteuer.	
@satz	0..1	decimal(5,2)		
belegrechnungsbetrag	1	decimal(9,2)	Angabe Steuersatz (z. B. 7 %). Rechnungsbetrag (Gesamtsumme über alle Belegsummen plus der Mehrwertsteuer).	

Material



<material>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
@id	1	string(40)	Eindeutiger Bezeichner für Beleg (eindeutig mindestens für die Rechnung).	
@belegdatum	1	date	Belegdatum.	
@belegnr	0..1	string(15)	Belegnummer.	
@belegaktenzeichen	0..1	string(40)	Aktenzeichen auf dem Beleg.	
@ustidnr	0..1	string(15)	Umsatzsteueridentifikationsnummer.	
anfangstext	0..1	string(4000)	Textangaben, vor den Positionszeilen.	

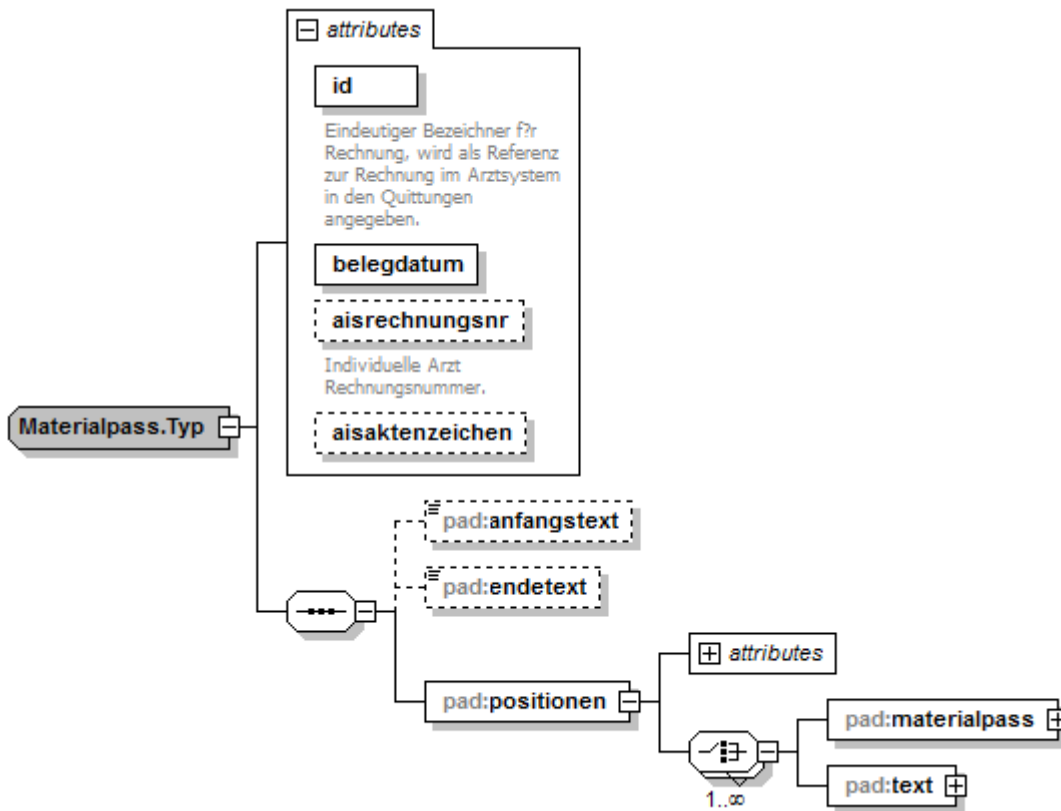
endetext	0..1	string(4000)	Textangaben, nach den Positionszeilen.	
positionen	1..*	complex		
material	0..*	complex	Materialangaben.	8.7.2
text	0..*	complex	Freitextangaben zw. Positionen.	8.5.13
summenblock	1	complex	Individuelle Angaben von Betragssummen auf der Rechnung.	
belegsumme	0..*	decimal(9,2)	Angabe des Betrages (ohne MwSt.).	
@text	1	string(40)	Beschreibungstext für Betragssumme.	
belegmwstbetrag	0..*	decimal(9,2)	Betrag der ausgewiesenen Mehrwertsteuer.	
@satz	0..1	decimal(5,2)		
belegrechnungsbetrag	1	decimal(9,2)	Angabe Steuersatz (z. B. 7 %). Rechnungsbetrag (Gesamtsumme über alle Belegsummen plus der Mehrwertsteuer).	


```

<beleg>
  <material id="1" belegdatum="3559-018794" belegnr="3559-018794"
ustidnr="D123456789A">
    <anfangstext>Materialien, die für die Behandlung vom
03.07.2013 verbraucht wurden:</anfangstext>
    <positionen posanzahl="2">
      <material positionsnr="1">
        <anzahl>1</anzahl>
        <text>Alginatabformmaterial mittlerer
Abdruck</text>
        <einzelbetrag>1.15</einzelbetrag>
        <gesamtbetrag>1.15</gesamtbetrag>
      </material>
      <material positionsnr="2">
        <anzahl>1</anzahl>
        <text>Hydrokolloid, mittlerer Abdruck</text>
        <einzelbetrag>6.81</einzelbetrag>
        <gesamtbetrag>6.81</gesamtbetrag>
      </material>
    </positionen>
    <summenblock>
      <belegsumme text="Praxismaterial">7.96</belegsumme>
      <belegrechnungsbetrag>7.96</belegrechnungsbetrag>
    </summenblock>
  </material>
</beleg>

```

Materialpass

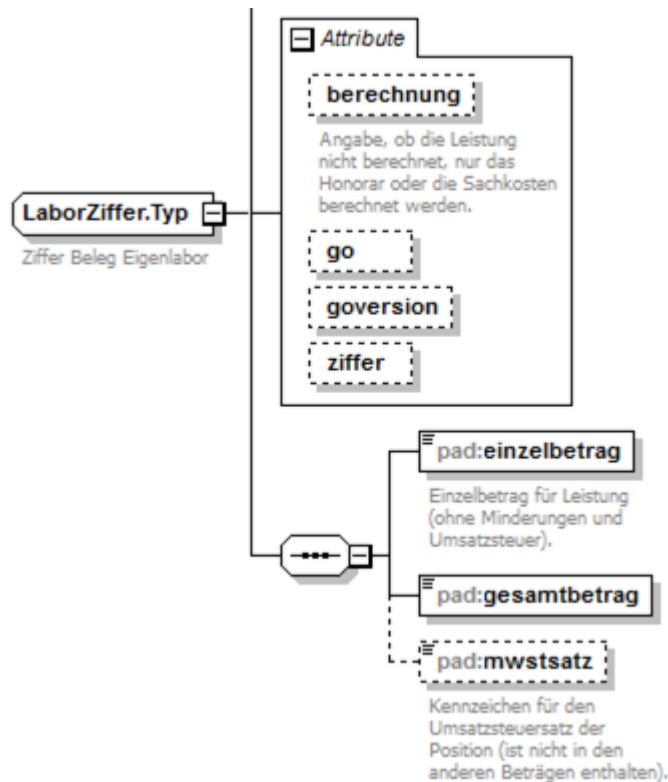


<materialpass>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
@id	1	string(40)	Eindeutiger Bezeichner für Beleg (eindeutig mindestens für die Rechnung).	
@belegdatum	1	date	Belegdatum.	
@aisrechnungsnr	0..1	string(14)	Rechnungsnummer bei dem Arztinformationssystem.	
@aisaktenzeichen	0..1	string(40)	Aktenzeichen beim Arztinformationssystem.	
anfangstext	0..1	string(4000)	Textangaben, vor den Positionszeilen.	
endetext	0..1	string(4000)	Textangaben, nach den Positionszeilen.	
positionen	1..*	complex		
materialpass	0..*	complex	Materialpass Positionsangaben.	8.6.4
text	0..*	complex	Freitextangaben zw. Positionen.	8.5.13

Positionsdaten für Belege

Eigenlabor Ziffer

Hier werden die Ziffern aus dem jeweiligen Laborleistungskatalog nach BEL/BEB definiert.



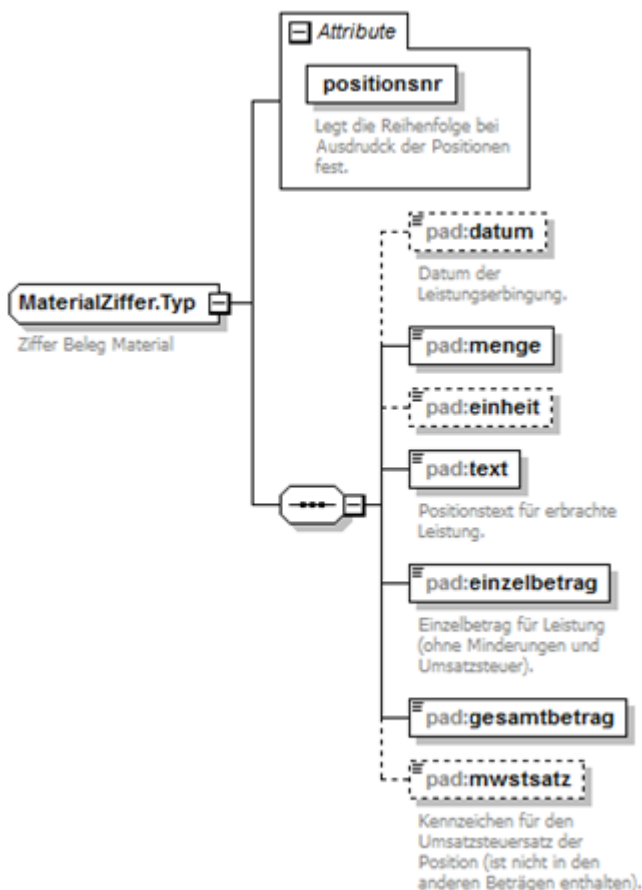
<eigenlabor>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Positionsdaten sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.				8.5.1
@go	0..1		Bei den beiden Attributen sind nur die Kardinalität unterschiedlich definiert im Vergleich zu den allgemeinen Angaben (hier optional).	9.10
@ziffer	0..1			
einzelbetrag	1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für Einzelleistung (Anzahl=1). Der Betrag ist ungemindert und ohne Umsatzsteuer anzugeben.	
gesamtbetrag	1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für die Leistung (Anzahl x Einzelbetrag), ohne Umsatzsteuer.	

mwstsatz	0..1	decimal(5,2)	Kennzeichen, dass diese Leistung mehrwertsteuer-pflichtig ist (mit Angabe des Prozentsatzes).	
----------	------	--------------	---	--

```
<eigenlabor positionsnr="1" ziffer="0006">
<datum>2013-07-16</datum>
  <anzahl>1</anzahl>
  <text>Zahnkranz</text>
  <einzelbetrag>8.20</einzelbetrag>
  <gesambetrag>8.20</gesambetrag>
  <mwstsatz>7.00</mwstsatz>
</eigenlabor>
```

Material Ziffer

Wird für die, von der Praxis individuell eingerichteten, Praxismaterialien verwendet und kann sowohl auf der Patientenrechnung, als auch auf einem separaten Materialbeleg verwendet werden.



<material>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
Alle Attribute und Elemente aus der allgemeinen Definition für Positionsdaten sind in dieser Struktur enthalten. Aus Gründen der Übersicht werden an dieser Stelle nur die zusätzlichen Daten angegeben.				8.5.1
@positionsnr	1	posInt(4)	Die Positionsnummer ist eindeutig und aufsteigend innerhalb des Elementes positionen zu vergeben. Die Reihenfolge der Nummern gibt die Reihenfolge auf dem Ausdruck bzw. der Anzeige der Rechnungsdaten vor.	
datum	0..1	date	Datum der Leistungserbringung.	
menge	1	decimal	Gibt die Menge für das angegebene Material an. Hier sind auch Nachkommaangaben möglich.	
einheit	0..1	string	Bezeichnung für die Einheit des Materials, z.B. g für die Einheit Gramm.	
text	1	string(4000)	Bezeichnung für das Material, z.B. Edelmetall.	
einzelbetrag	1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für Einzelleistung (Anzahl=1). Der Betrag ist ungemindert und ohne Umsatzsteuer anzugeben.	
gesamtbetrag	1	decimal(9,2)	Gesamtbetrag für die Leistung (Anzahl x Einzelbetrag), ohne Umsatzsteuer.	
mwstsatz	0..1	decimal(5,2)	Kennzeichen, dass diese Leistung mehrwertsteuer-pflichtig ist (mit Angabe des Prozentsatzes).	

```

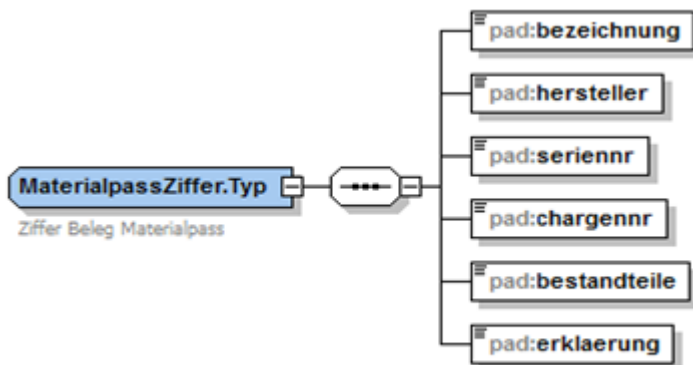
<material positionsnr="10">
  <menge>2.0</menge>
  <text>Abformmaterial Grösse 4</text>

  <einzelbetrag>3.64</einzelbetrag>

  <gesamtbetrag>7.28</gesamtbetrag>
</material>

```

Materialpass Ziffer



<materialpass>				
Element / Attribut	Kardi-nalität	Format	Erläuterung	Kap.
bezeichnung	1	string(100)	Bezeichnung Materialbeleg	
hersteller	1	string(100)	Hersteller Materialbeleg	
seriennr	1	string(100)	Seriennummer Materialbeleg	
chargennr	1	string(100)	Chargennummer Materialbeleg	
bestandteile	1	string(100)	Bestandteile Materialbeleg	
erklaerung	1	string(100)	Erklärung Materialbeleg	

```

<materialpass positionsnr="10">
  <bezeichnung>Zahngold Krone</bezeichnung>
<hersteller>Degussa</hersteller>
  <seriennr>DEGZAG201444982</seriennr>
  <chargennr>CH-Nummer 0815</chargennr>
  <bestandteile>Nickel usw.</bestandteile>
<erklaerung>Legierung</erklaerung>
</materialpass>
  
```

Schlüsseltabellen

Anhangsformate

Wert	Erläuterung
pdf	Portable Document Format (Dokumentenformat von Adobe).
jpeg	Joint Photographic Experts Group (verlustbehaftete komprimierte Bilddateien).
tiff	Tagged Image File Format (universelles Pixelbild-Format).

Anredekennzeichen

Wert	Erläuterung
Ohne Anrede	
Frau	
Herr	
Herr / Frau	
Familie	Nur gültig für Rechnungsempfänger.
An die Angehörigen von	Nur gültig für Rechnungsempfänger.
Institution	Nur gültig für Rechnungsempfänger.

Kennzeichen für Auslagen nach § 10 GOÄ

Wert	Erläuterung
M	Auslagen für Medikamente, Arzneimittel
L	Auslagen für Material, Verbandsmittel, Radiopharmaka etc.
P	Auslagen für Porto, Versandkosten

Behandlungsart

Wert	Erläuterung
0	Ambulant Behandlung

1	Stationäre Behandlung
2	Stationäre Mitbehandlung
3	Vorstationäre Behandlung
4	Nachstationäre Behandlung
5	Konsiliarbehandlung

Berechnungskennzeichen

Wert	Erläuterung
K	Keine Berechnung der Leistung.
H	Nur das angegebene Honorar der Leistung wird berechnet.
B	Nur die angegebenen Besonderen Kosten werden berechnet.

Diagnosen

Diagnoseart

Wert	Erläuterung
H	Hauptdiagnose.
N	Nebendiagnose.
P	Primärdiagnose.
S	Sekundärdiagnose.

Diagnoselokalisation

Wert	Erläuterung
R	rechts
L	links
B	beidseitig

Diagnosesicherheit

Kennzeichen für die Angabe wie sicher die Diagnose zu werten ist.

Wert	Erläuterung
G	Gesicherte Diagnose.
V	Verdachtsdiagnose.
Z	Zustand nach.
A	Ausgeschlossene Erkrankung.

Diagnosesystem

Angabe des Systems in dem die Diagnose kodiert ist

Wert	Erläuterung
ICD-10	Diagnose ist angegeben im Format ICD-10 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems).
ICPC-2	Diagnose ist angegeben im Format ICPC-2 (International Classification in Primary Care v2).

Diagnosetyp

Definition der versch. Diagnosetypen im ambulanten und stationären Bereich.

Wert	Erläuterung
1	Abrechnungsdiagnose: aktuelle Diagnose, aufgrund derer eine Abrechnung erfolgt (ambulant).
2	Dauerdiagnose: Diagnosen, die schon mehr als drei Quartale gültig sind (ambulant).
3	Aufnahmediagnose (stationär).
4	Einweisungsdiagnose (stationär).
5	Fachabteilungsdiagnose (stationär).
6	Nachfolgediagnose (stationär).
7	Entlassungsdiagnose (stationär).
8	Fachabteilungszusatzdiagnose (stationär).
9	Überweisungsdiagnose (stationär).
10	Behandlungsdiagnose (stationär).

Dokumententyp

Wert	Erläuterung
PADneXt	Kennzeichnet die Datei als PADneXt Datei (XML-basierend).
PAD	Kennzeichnet die Datei als PAD Datei (ursprüngliche Schnittstellenformat, nicht XML-basierend).
PADdent	Kennzeichnet die Datei als PADdent Datei für den zahnärztlichen Bereich.
Anhang	Beliebiger Dateninhalt mit Zusatzinformationen zu einer Rechnung.

Druckkennzeichen

Wert	Erläuterung
0	Rechnung wird nicht im Abrechnungszentrum gedruckt und versendet.
1	Rechnungsdruck und Versand durch das Abrechnungszentrum (Standardfall).

Fachbereiche

Wert	Fachgebiet	Wert	Facharzt (FA)- und Schwerpunktkompetenzen (SP)
1	Anästhesiologie		
2	Anatomie		
3	Arbeitsmedizin		
4	Augenheilkunde		
5	Biochemie		
6	Chirurgie		
		1	FA Allgemeine Chirurgie
		2	FA Gefäßchirurgie
		3	FA Herzchirurgie
		4	FA Kinderchirurgie

		5	FA Orthopädie und Unfallchirurgie
		6	FA Plastische und Ästhetische Chirurgie
		7	FA Thoraxchirurgie
		8	FA Viszeralchirurgie
7	Frauenheilkunde und Geburtshilfe		
		1	SP Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin
		2	SP Gynäkologische Onkologie
		3	SP Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin
8	Hals- Nasen- Ohrenheilkunde		
		1	FA Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
		2	FA Sprach-, Stimm- und kindliche Hörstörungen
9	Haut- und Geschlechtskrankheiten		
10	Humangenetik		
11	Hygiene und Umweltmedizin		
12	Innere Medizin und Allgemeinmedizin		
		1	FA Innere und Allgemeinmedizin (Hausarzt)
		2	FA Innere Medizin und SP Angiologie
		3	FA Innere Medizin und SP Endokrinologie und Diabetologie
		4	FA Innere Medizin und SP Gastroenterologie
		5	FA Innere Medizin und SP Hämatologie und Onkologie
		6	FA Innere Medizin und SP Kardiologie
		7	FA Innere Medizin und SP Nephrologie
		8	FA Innere Medizin und SP Pneumologie
		9	FA Innere Medizin und SP Rheumatologie

13	Kinder- und Jugendmedizin		
		1	SP Kinder-Hämatologie und -Onkologie
		2	SP Kinder-Kardiologie
		3	SP Neonatologie
		4	SP Neuropädiatrie
14	Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie		
15	Laboratoriumsmedizin		
16	Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie		
17	Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie		
18	Neurochirurgie		
19	Neurologie		
20	Nuklearmedizin		
21	Öffentliches Gesundheitswesen		
22	Pathologie		
		1	FA Neuropathologie
		2	FA Pathologie
23	Pharmakologie		
		1	FA Klinische Pharmakologie
		2	FA Pharmakologie und Toxikologie
24	Physikalische und Rehabilitative Medizin		
25	Physiologie		
26	Psychiatrie und Psychotherapie		
		1	Forensische Psychiatrie
27	Psychosomatische Medizin und Psychotherapie		
28	Radiologie		
		1	SP Kinderradiologie

		2	SP Neuroradiologie
29	Rechtsmedizin		
30	Strahlentherapie		
31	Transfusionsmedizin		
32	Urologie		
33	Zahnärzte		
		1	SP Kieferorthopädie
		2	SP Oralchirurgie
		3	SP Parodontologie

Gebührenordnung

Wert	Erläuterung
GOAE	Gebührenordnung für Ärzte.
GOZ	Gebührenordnung für Zahnärzte.
UVGOAE	Gebührenordnung für Ärzte für die Leistungs- und Kostenabrechnung mit den gesetzlichen Unfallversicherungsträgern.
EBM	Einheitlicher Bewertungsmaßstab.
BEMA	Bewertungsmaßstab zahnärztlicher Leistungen.
GEBUEH	Gebührenordnung für Heilpraktiker.
BEL	Bundeseinheitliches Leistungsverzeichnis für gesetzliche zahntechnische Leistungen.
BEB	Bundeseinheitliche Benennungsliste für private zahntechnische Leistungen.

Geschlechtskennzeichen

Wert	Erläuterung
m	männlich
w	weiblich

u	unbestimmt
---	------------

Kontaktinformationen

Kontakttyp

Wert	Erläuterung
privat	
beruflich	

Kontaktart

Wert	Erläuterung
telefonnr	
mobilnr	
faxnr	
email	

Leistungsart Kfo

Wert	Erläuterung
Sachleistung Kons/Chir	Gebührenberechnung Sachleistungen.
Sachleistung IP	Gebührenberechnung Sachleistungen.
Kostenerstattungsleistung	Gebührenberechnung Kostenerstattungsleistungen.

Mahnkennzeichen

Wert	Erläuterung
nicht mahnen	
mahnen	
kein gmv	Gerichtliches Mahnverfahren (gmV).

Minderungssatz

Wert	Erläuterung
0	Keine Minderung.
15	Leistungen sind um 15 % zu mindern.
25	Leistungen sind um 25 % zu mindern.

RZ ID

Die RZ ID ist bei der jeweiligen Abrechnungsstelle zu erfragen oder zentral bei PADline, wo die ID's verwaltet werden. Die ID der PADline (wichtig für Testdaten) lautet 300.

Ratenvereinbarung

Wert	Erläuterung
P	Vereinbarung durch Abrechnungsdienstleister.
A	Vereinbarung durch Arzt.

Unterkunft stationär

Wert	Erläuterung
1	Einbett Zimmer
2	Zweibett Zimmer
3	Mehrbett Zimmer

Verwendungszweck

Die folgenden Werte geben Auskunft darüber, wie die Bedeutung des Anhangs für die Rechnungserstellung bei der Abrechnungsstelle ist.

Wert	Erläuterung
------	-------------

1	Rechnungsanlage
2	Dokument nur für die Rechnungserstellung bei der Abrechnungsstelle erforderlich.

Verwandschaftskennung

Wert	Erläuterung
0	Keine Angabe.
1	Behandelter ist identisch mit Versicherten.
2	Ehepartner
3	Tochter
4	Sohn
5	Nicht selbst versichert.

Wegegeld

Abwesenheit

Wert	Erläuterung
0	Abwesenheit bis zu 8 Stunden.
1	Abwesenheit von mehr als 8 Stunden.

Radius

Wert	Erläuterung
2	Bis zu zwei Kilometer.
5	Mehr als zwei Kilometer, bis zu fünf Kilometer.
10	Mehr als fünf Kilometer, bis zu zehn Kilometer.
25	Mehr als zehn Kilometer, bis zu 25 Kilometer.

Tageszeit

Wert	Erläuterung
------	-------------

T	Besuch erfolgte am Tag.
N	Besuch erfolgte bei Nacht (laut GOÄ und GOZ zwischen 20 und 8 Uhr).

Zahlungsart

Wert	Erläuterung
Lastschrift	Lastschrift

Länderkennzeichen

Land	Kennzeichen
Afghanistan	AFG
Ägypten	ET
Albanien	AL
Alderney	GBA
Algerien	DZ
Andorra	AND
Angola	ANG
Argentinien	RA
Armenien	AM
Aserbaidschan	AZ
Äthiopien	ETH
Australien	AUS
Bahamas	BS
Bahrain	BRN
Bangladesch	BD
Barbados	BDS
Belarus (Weißrussland)	BY
Belgien	B

Belize	BH
Benin	BJ
Bolivien	BOL
Bosnien und Herzegowina	BIH
Botsuana	RB
Brasilien	BR
Brunei Darussalam	BRU
Bulgarien	BG
Burkina Faso	BF
Burundi	RU
Chile	RCH
China (Taiwan)	RC
Costa Rica	CR
Côte d'Ivoire	CI
Dänemark	DK
Demokratische Republik Kongo	CD
Demokratische Volksrepublik Laos	LAO
Deutschland	D
Dominica	WD
Dominikanische Republik	DOM
Dschibuti	DJI
Ecuador	EC
El Salvador	ES
Eritrea	ER
Estland	EST
Färöer	FO
Fidschi	FJI

Finnland	FIN
Frankreich	F
Gabun	G
Gambia	WAG
Georgien	GE
Ghana	GH
Gibraltar	GBZ
Grenada	WG
Griechenland	GR
Guatemala	GCA
Guernsey	GBG
Guinea	RG
Guyana	GUY
Haiti	RH
Honduras	HN
Indien	IND
Indonesien	RI
Insel Man	GBM
Irak	IRQ
Iran	IR
Irland	IRL
Island	IS
Israel	IL
Italien	I
Jamaika	JA
Japan	J
Jemen	YAR

Jersey	GBJ
Jordanien	JOR
Kambodscha	K
Kamerun	CAM
Kanada	CDN
Kasachstan	KZ
Katar	Q
Kenia	EAK
Kirgisistan	KS
Kolumbien	CO
Kongo	RCB
Königreich Saudi-Arabien	KSA
Korea (Republik)	ROK
Kosovo	KOS
Kroatien	HR
Kuba	C
Kuwait	KWT
Lesotho	LS
Lettland	LV
Libanon	RL
Liberia	LB
Liechtenstein	FL
Litauen	LT
Luxemburg	L
Lybien	LAR
Madagaskar	RM
Malawi	MW

Malaysia	MAL
Mali	RMM
Malta	M
Marokko	MA
Mauretanien	RIM
Mauritius	MS
Mazedonien (ehem. jugosl. Rep.)	MK
Mexiko	MEX
Moldau	MD
Monaco	MC
Mongolei	MGL
Montenegro	MNE
Mosambik	MOC
Myanmar	MYA
Namibia	NAM
Nauru	NAU
Nepal	NEP
Neuseeland	NZ
Nicaragua	NIC
Niederländ. Antillen	NA
Niederlande	NL
Niger	RN
Nigeria	WAN
Norwegen	N
Oman	OM
Österreich	A
Pakistan	PK

Panama	PA
Papua-Neuguinea	PNG
Paraguay	PY
Peru	PE
Philippinen	RP
Polen	PL
Portugal	P
Ruanda	RWA
Rumänien	RO
Russische Föderation	RUS
Sambia	Z
Samoa	WS
San Marino	RSM
Sansibar	EAZ
Santa Lucia	WL
Schweden	S
Schweiz	CH
Senegal	SN
Serbien	SRB
Seyschellen	SY
Sierra Leone	WAL
Simbabwe	ZW
Singapur	SGP
Slowakische Republik	SK
Slowenien	SLO
Somalia	SO
Spanien	E

Sri-Lanka	CL
St. Vincent und die Grenadinen	WV
Südafrika	ZA
Sudan	SUD
Surinam	SME
Swasiland	SD
Syrien	SYR
Tadschikistan	TJ
Tansania	EAT
Thailand	THA
Togo	RT
Trinidad und Tobago	TT
Tschad	TD
Tschechische Republik	CZ
Tunesien	TN
Türkei	TR
Turkmenistan	TM
Uganda	EAU
Ukraine	UA
Ungarn	H
Uruguay	ROU
Usbekistan	UZ
Vatikanstadt	V
Venezuela	YV
Vereinigte Arabische Emirate	UAE
Vereinigte Staaten	USA
Vereinigtes Königreich	GB

Vietnam	VN
Zentralafrikanische Republik	RCA
Zypern	CY
Unbekannt	unb

Abkürzungsverzeichnis