

Schnittstellenbeschreibung

MSD04

Version 1.0

1	Einleitung	4
2	Dateinamen	4
3	Grundsätzliches zur Struktur der Schnittstelle	5
4	Schema Header	7
5	Schema Body.....	17

1 Einleitung

Für die Bereitstellung der Befunderstatistiken im Mammographie-Screening-Programm gemäß § 25 Abs. 4 Buchst. d) Nr.1 Satz 2 der Anlage 9.2 Bundesmantelvertrag-Ärzte (BMV-Ä) wird im Rahmen dieser Schnittstellenbeschreibung ein einheitliches Format festgelegt.

Die Daten müssen den Programmverantwortlichen Ärzten von der jeweils verwendeten Dokumentationssoftware in dem hier spezifizierten Format zur Verfügung gestellt werden. Dieser leitet die entsprechenden Dateien zu Qualitätssicherungszwecken an das zuständige Referenzzentrum weiter.

Nähere Informationen zur Berechnung der statistischen Parameter aus den dokumentierten Daten sowie zu Zeitpunkt und Häufigkeit der Generierung können den Protokollen zur Evalautation in den Screening-Einheiten entnommen werden, die von der Kooperationsgemeinschaft veröffentlicht werden.

2 Dateinamen

Der Dateiname basiert auf dem Dateinamenskzept der EHD-Spezifikation 1.40 und setzt sich aus folgenden Angaben zusammen:

msd04 Bezeichnung der Schnittstelle

vv.vv Version der Schnittstelle; Entspricht dem Element **<version>** des Header-Elements **<interface>**.

scope Empfänger der Lieferung. Entspricht dem Element **<id>** des Header-Elements **<scope>** (SE-ID)

timeframe Gültigkeitszeitraum (YYYYMMDD-YYYYMMDD). Entspricht inhaltlich dem Header-Element **<service_tmr>**.

Number Nummer der Lieferung, wird mit „nr“ angehängt. Entspricht inhaltlich dem Header-Element **<version_nbr>**.

Beispiele:

msd04_1.00 _BAY01_20100901-20091231_nr1.xml

msd04_1.00 _WL12_20110101-20110401_nr2.xml

3 Grundsätzliches zur Struktur der Schnittstelle

Die Schnittstelle wurde in Anlehnung an die EHD-Richtlinie V1.40 definiert. Für die XML-Dateien ist der Zeichensatz ISO-8859-1 vorgeschrieben. Bei allen Elementen, die in diesem Dokument beschrieben werden, ist es wichtig die Groß- und Kleinschreibung zu beachten. Vorlage ist die Schnittstellenbeschreibung MSD03, die ebenfalls zur Übermittlung von statistischen Angaben im Rahmen des Mammographie-Screenings verwendet wird.

Grundsätzlich besteht ein Dokument immer aus den beiden Elementen <header> und <body>.

Der header ist eine Untermenge vom header der EHD-Spezifikation. Die folgende Abbildung gibt einen Überblick über die Struktur des Header.

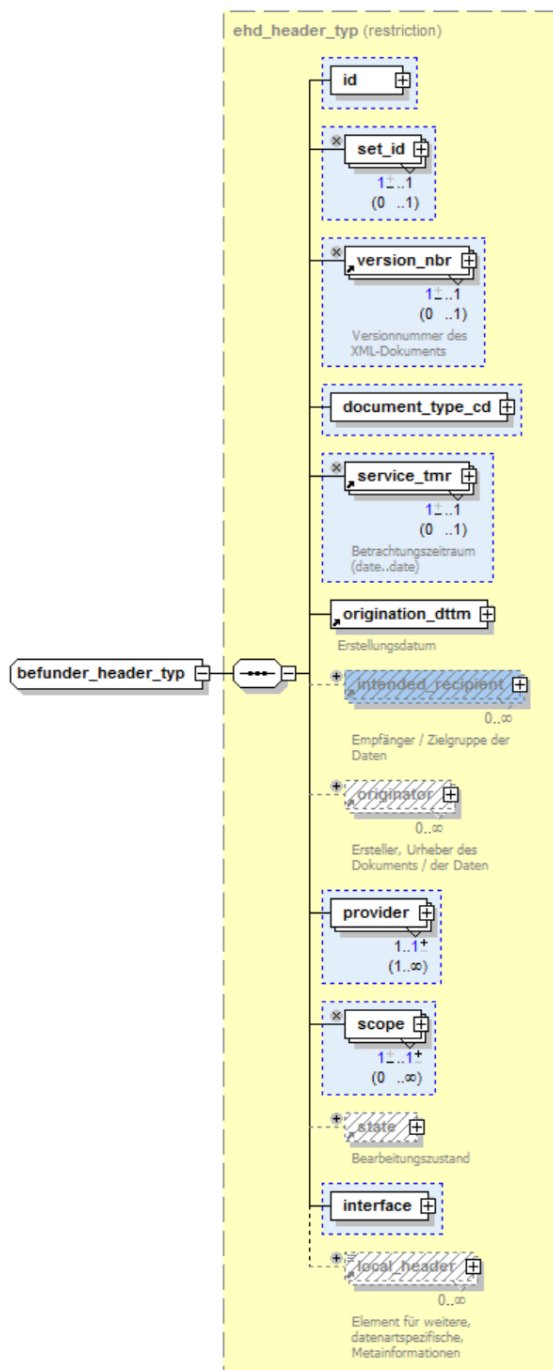


Abbildung 1: Headerstruktur

Die genaue Beschreibung der Elemente können Sie der EHD-Spezifikation entnehmen.

Im Body-Bereich werden benutzerdefinierte Elemente aufgeführt, die den Spezifikationen der statistischen Angaben in den Protokollen zur Evaluation in der Screening-Einheit entsprechen (Näheres hierzu, siehe Protokolle zur Evaluation in den Screening-Einheiten). Das body-Element hat den benutzerdefinierten Typ `befunder_body_typ`. Der Namensraum für die Kindelemente unterscheidet sich vom ehd-Namensraum und lautet wie folgt: „urn:ehd/befunder/001“. Das Element `<befunder_bericht>` innerhalb des body beinhaltet die eigentlichen Daten bezogen auf die befundenden Ärzte (Befunder) in der jeweiligen Screening-Einheit und im jeweiligen Betrachtungszeitraum. Die Angaben sind bezogen auf den Befunder anonymisiert. Die folgende Grafik zeigt die Hierarchie bis zur sechsten Ebene auf.

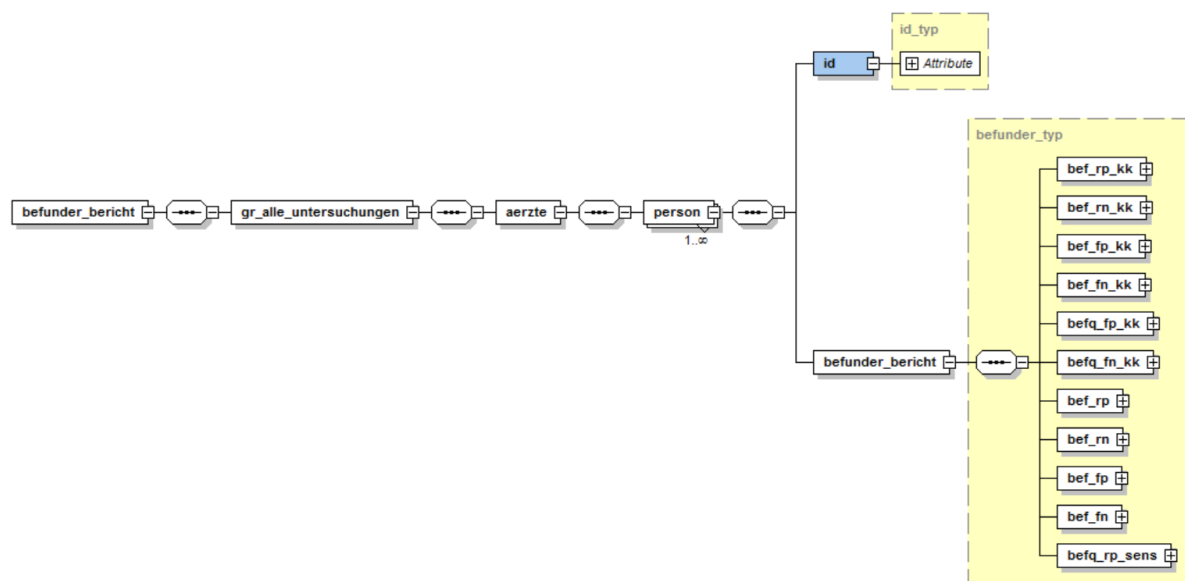


Abbildung 1: Gruppenelemente mit Erläuterungen

Im Element ***gr_alle_untersuchungen*** werden alle Untersuchungen ausgegeben, die innerhalb eines definierten Zeitraums durchgeführt und dokumentiert wurden. Weitere Aggregationsebenen sind derzeit nicht vorgesehen.

Im Element ***aerzte*** werden die Angaben aller Befunder der Screening-Einheit, für die im jeweiligen Betrachtungszeitraum Daten vorliegen, unter mehreren Kindelementen der Art ***person*** aufgelistet. Jede Person wird durch eine ***id*** identifiziert. Da die Daten ausschließlich pseudonymisiert ausgewertet werden, dürfen hierfür keine personenidentifizierbaren Daten verwendet werden. Es ist daher im jeweiligen Dokumentationssystem für jeden Befunder ein dauerhaftes Pseudonym festzulegen, welches nur innerhalb der Screening-Einheit aufgelöst werden kann. Dieses Pseudonym ist unter `id` anzugeben, um auch längsschnittliche Auswertungen über mehrere Betrachtungszeiträume für den jeweiligen Befunder durchführen zu können.

Unter ***befunder_bericht*** werden die eigentlichen Auswertungsparameter zum jeweiligen Befunder aufgelistet. Für nähere Spezifikationen zur Berechnung der Parameter sind die *Protokolle zur Evaluation in den Screening-Einheiten* in der jeweils aktuellen Fassung heranzuziehen.

4 Schema Header


Der header ist die Untermenge vom header der EHD-Spezifikation. Die genaue Beschreibung der Elemente können Sie der EHD-Spezifikation entnehmen.

4.1.1.1 complexType befunder_header_typ

diagram	
type	restriction of ehd_header_typ
properties	base ehd_header_typ
children	id set_id version_nbr document_type_cd service_tmr origination_dttm provider scope interface

Annotation	Der header ist die Untermenge vom header der EHD-Spezifikation. Die genaue Beschreibung der Elemente können Sie der EHD-Spezifikation entnehmen.
------------	--


4.1.1.2 complexType befunder_document_type_cd_typ

diagram						
type	restriction of document_type_cd_typ					
properties	base document_type_cd_typ					
used by	element befunder_header_typ/document_type_cd					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	V	derived by: xs:string	required		MSD03	
	DN	xs:string	prohibited			
	SN	xs:string	prohibited			
	SV	xs:string	prohibited			
	S	xs:string	required		1.2.276.0.76.5.100	


4.1.1.3 element befunder_header_typ/id

diagram						
type	restriction of id_typ					
properties	isRef 0 content complex					
used by	complexTypees ehd_header_typ organization_typ related_document_typ					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	EX	xs:string	required			
	RI	xs:string	required			
	RTV	xs:string	prohibited			
annotation	<p>Das Element <id> enthält einen eindeutigen Instanz-Identifikator, mit welchem jedes XML-Dokument bzw. jede XML-Datei weltweit eindeutig identifiziert werden kann.</p> <p>Das RT-Attribut enthält die OID der erstellenden Institution, die in einer entsprechenden Schlüsseltabelle hinterlegt wird.</p>					

4.1.1.4 element befunder_header_typ/set_id

diagram						
type	restriction of id_typ					
properties	isRef 0 content complex					
used by	complexTypes ehd_header_typ related document typ					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	EX	xs:string	required			
	RT	xs:string	required			
	RTV	xs:string	prohibited			

4.1.1.5 element befunder_header_typ/document_type_cd

diagram						
type	befunder_document_type_cd_typ					
properties	isRef 0 content complex					
used by	complexType ehd_header typ					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	V	derived by: xs:string	required		MSD03	
	S	xs:string	required		1.2.276.0.76.5.100	


4.1.1.6 element befunder_header_typ/provider

diagram	
type	restriction of provider_typ
properties	isRef 0 content complex
children	organization
used by	complexType ehd_header_typ
annotation	Das Element <provider> beinhalten Angaben zum Softwarehersteller.

4.1.1.7 element befunder_header_typ/provider/organization

diagram	
type	restriction of organization_typ
properties	isRef 0 content complex
children	id
used by	complexTypes originator_typ provider_typ
annotation	Angaben zum Softwarehersteller.

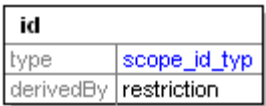
4.1.1.8 element befunder_header_typ/provider/organization/id

diagram																									
type	restriction of id typ																								
properties	isRef 0 content complex																								
used by	complexTypes ehd_header typ organization typ related document typ																								
attributes	<table><thead><tr><th>Name</th><th>Type</th><th>Use</th><th>Default</th><th>Fixed</th><th>annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>EX</td><td>xs:string</td><td>required</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>RT</td><td>xs:string</td><td>required</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>RTV</td><td>xs:string</td><td>prohibited</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation	EX	xs:string	required				RT	xs:string	required				RTV	xs:string	prohibited			
Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation																				
EX	xs:string	required																							
RT	xs:string	required																							
RTV	xs:string	prohibited																							

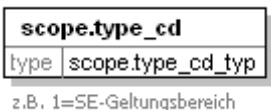
4.1.1.9 element befunder_header_typ/scope

diagram	<pre> classDiagram class scope { type scope_typ derivedBy restriction } class id { type scope_id_typ derivedBy restriction } class scope_type_cd { type scope.type_cd_typ } scope --> id scope --> scope_type_cd </pre> <p>z.B. 1=SE-Geltungsbereich</p>
type	restriction of scope_typ
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	id scope.type_cd
used by	complexType ehd_header_typ
annotation	Das Element „Geltungsbereich“ <scope> ist ein Pflichtelement und enthält die Angaben zu der Screening-Einheit, auf die sich die Daten der jeweiligen Datei beziehen. Das Element beinhaltet zwei Elemente <scope.type_cd> und <id>.

4.1.1.10 element befunder_header_typ/scope/id

diagram						
type	restriction of scope_id_typ					
properties	isRef 0 content complex					
used by	complexTypes ehd_header_typ organization_typ related_document_typ					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	EX	xs:string	required			
	RTV	xs:string	prohibited			
	RT	xs:string	required		1.2.276.0.76.5.106	
annotation	Die ID der Screening-Einheit, auf die sich die Daten der jeweiligen Datei beziehen. Das Element <id> enthält im EX-Attribut die Screening-Einheit-ID aus der Tabelle mit der OID. Im RT-Attribut steht die Angabe der entsprechenden Schlüsselstabelle.					

4.1.1.11 element befunder_header_typ/scope/scope.type_cd

diagram						
type	scope.type_cd_typ					
properties	isRef 0 content complex					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	V	xs:string	required			
	DN	xs:string	optional			
	SN	xs:string	optional			
	SV	xs:string	optional			
	S	xs:string	optional		1.2.276.0.76.5.107	

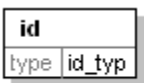
4.1.1.12 element befunder_header_typ/interface

diagram	
type	befunder interface typ
properties	isRef 0 content complex
children	id interface.nm version
used by	complexType ehd header typ
annotation	Das Element <id> enthält die eindeutige Kennung der Schnittstelle, welche in einer entsprechenden Schlüssel-tabelle hinterlegt ist.

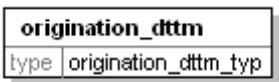
4.1.1.13 element document_type_cd

diagram						
type	document type cd typ					
properties	content complex					
used by	complexType ehd header typ					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	V	xs:string	required			
	DN	xs:string	optional			
	SN	xs:string	optional			
	SV	xs:string	optional			
	S	xs:string	optional		1.2.276.0.76.5.100	

4.1.1.14 element id

diagram	 <p>enthält eindeutige Instanz-ID</p>					
type	id_typ					
properties	content complex					
used by	complexTypes ehd_header_typ organization_typ related_document_typ					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	EX	xs:string	optional			
	RT	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			
annotation	documentation enthält eindeutige Instanz-ID					

4.1.1.15 element origination_dttm

diagram	 <p>Erstellungsdatum</p>					
type	origination_dttm_typ					
properties	content complex					
used by	complexTypes ehd_header_typ befunder_header_typ					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	V	xs:date	required			
annotation	documentation Erstellungsdatum					


4.1.1.16 element service_tmr

diagram						
type	service_tmr_typ					
properties	content complex					
used by	complexTypes ehd_header_typ befunder_header_typ					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	V	zeitraum_typ	required			
annotation	Das Element <service_tmr> beschreibt den Gültigkeitszeitraum (betrachteter Zeitraum, im Folgenden mit „BZR“ abgekürzt) der enthaltenden Daten. Nach Ablauf von 30 Tagen nach Ende eines Kalendervierteljahres (Quartal) sind die Daten je Screening					

4.1.1.17 element set_id

diagram						
type	id_typ					
properties	content complex					
used by	complexTypes ehd_header_typ related_document_typ					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	EX	xs:string	optional			
	RI	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			
annotation	documentation enthält eindeutige Instanz-ID, die über alle Versionen und zusammengehörende Dokumente konstant bleibt					

4.1.1.18 element version_nbr

diagram						
type	version_nbr_typ					
properties	content	complex				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation
	v	xs:nonNegativeInteger	required			
annotation	<p>documentation</p> <p>Versionsnummer des XML-Dokuments</p> <p>Da dieselben Auswertungen (je Screening-Einheit und betrachtetem Zeitraum) mehrfach vorgenommen werden, ersetzt ein Dokument mit dem gleichen Gültigkeitszeitraum (<service_tmr>) und dem gleichen Lieferanten (Screening-Einheit, definiert in <provider>) die jeweilige Vorversion (mit version_nbr um 1 niedriger als im aktuellen Dokument).</p>					

5 Schema Body

Das body-Element enthält benutzerdefinierte Elemente und Typen für diese Schnittstelle.

Schema **befunder_body_V1.00.xsd**

schema location: C:\Users\Alex\Documents\Projekte\KoopG\E_Gesamtpaket_Befunder_E\befunder_body_V1.00.xsd

attributeForm-

Default:

elementForm-

Default:

targetNamespace: **urn:ehd/befunder/001**

Elements

[befunder_bericht](#)

Complex types

[befunder_typ](#)

[double_parameter_typ](#)

[id_typ](#)


[int_parameter_typ](#)

element **befunder_bericht**

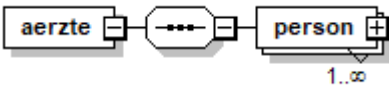
diagram	
namespace	urn:ehd/befunder/001
properties	content complex
children	gr_alle_untersuchungen
source	<pre><xs:element name="befunder_bericht"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="gr_alle_untersuchungen"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="aerzte"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="person" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="id" type="id_typ"/> <xs:element name="befunder_bericht" type="befunder_typ"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

	</xs:element>
--	---------------

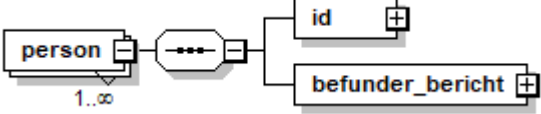
element befunder_bericht/gr_aller_untersuchungen

diagram	
namespace	urn:ehd/befunder/001
properties	content complex
children	aerzte
source	<pre> <xs:element name="gr_aller_untersuchungen"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="aerzte"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="person" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="id" type="id_typ"/> <xs:element name="befunder_bericht" type="befunder_typ"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

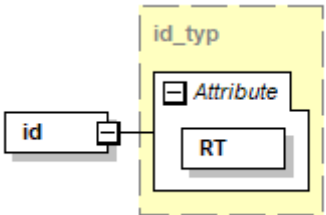
element befunder_bericht/gr_aller_untersuchungen/aerzte

diagram	
namespace	urn:ehd/befunder/001
properties	content complex
children	person
source	<pre> <xs:element name="aerzte"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="person" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="id" type="id_typ"/> <xs:element name="befunder_bericht" type="befunder_typ"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

element **befunder_bericht/gr_aller_untersuchungen/aerzte/person**

diagram	
namespace	urn:ehd/befunder/001
properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	id befunder_bericht
source	<pre><xs:element name="person" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="id" type="id_typ"/> <xs:element name="befunder_bericht" type="befunder_typ"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

element **befunder_bericht/gr_aller_untersuchungen/aerzte/person/id**

diagram													
namespace	urn:ehd/befunder/001												
type	id_typ												
properties	content complex												
attributes	<table><tr><th>Name</th><th>Type</th><th>Use</th><th>Default</th><th>Fixed</th><th>Annotation</th></tr><tr><td>RT</td><td>xs:string</td><td>required</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	RT	xs:string	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
RT	xs:string	required											
source	<xs:element name="id" type="id_typ"/>												

element **befunder_bericht/gr_alle_untersuchungen/aerzte/person/befunder_bericht**

diagram	
namespace	urn:ehd/befunder/001
type	befunder_typ
properties	content complex
children	bef_rp_kk bef_rn_kk bef_fp_kk bef_fn_kk befq_fp_kk befq_fn_kk bef_rp bef_rn bef_fp bef_fn befq_rp_sens
source	<code><xs:element name="befunder_bericht" type="befunder_typ"/></code>

complexType befunder_typ

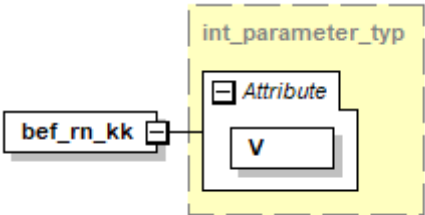
diagram	
namespace	urn:ehd/befunder/001
children	bef_rp_kk bef_rn_kk bef_fp_kk bef_fn_kk befq_fp_kk befq_fn_kk bef_rp bef_rn bef_fp bef_fn befq_rp_sens
used by	element befunder_bericht/gr alle untersuchungen/aerzte/person/befunder_bericht
source	<pre> <xs:complexType name="befunder_typ"> <xs:sequence> <xs:element name="bef_rp_kk" type="int_parameter_typ"/> <xs:element name="bef_rn_kk" type="int_parameter_typ"/> <xs:element name="bef_fp_kk" type="int_parameter_typ"/> <xs:element name="bef_fn_kk" type="int_parameter_typ"/> <xs:element name="befq_fp_kk" type="double_parameter_typ"/> <xs:element name="befq_fn_kk" type="double_parameter_typ"/> <xs:element name="bef_rp" type="int_parameter_typ"/> <xs:element name="bef_rn" type="int_parameter_typ"/> <xs:element name="bef_fp" type="int_parameter_typ"/> <xs:element name="bef_fn" type="int_parameter_typ"/> <xs:element name="befq_rp_sens" type="double_parameter_typ"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element befunder_typ/bef_rp_kk

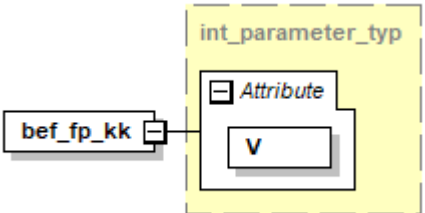
diagram	
namespace	urn:ehd/befunder/001

type	int_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name V	Type xs:int	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="bef_rp_kk" type="int_parameter_typ"/>					

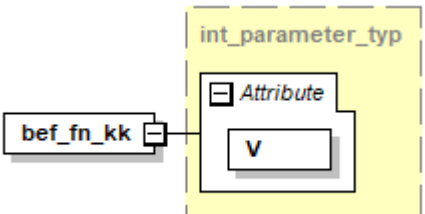
element befunder_typ/bef_rn_kk

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	int_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name V	Type xs:int	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="bef_rn_kk" type="int_parameter_typ"/>					

element befunder_typ/bef_fp_kk

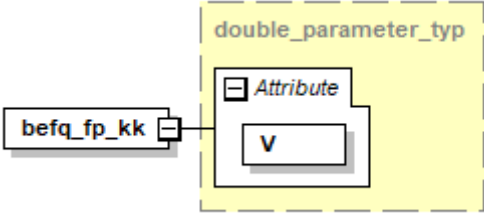
diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	int_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name V	Type xs:int	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="bef_fp_kk" type="int_parameter_typ"/>					

element befunder_typ/bef_fn_kk

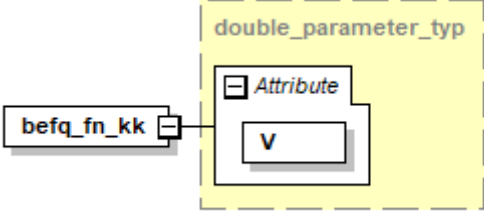
diagram						
---------	---	--	--	--	--	--

namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	int_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name <u>V</u>	Type xs:int	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="bef_fn_kk" type="int_parameter_typ"/>					

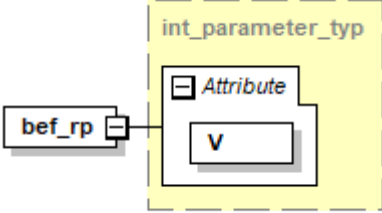
element befunder_typ/befq_fp_kk

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	double_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name <u>V</u>	Type xs:double	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="befq_fp_kk" type="double_parameter_typ"/>					

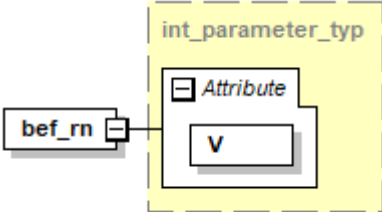
element befunder_typ/befq_fn_kk

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	double_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name <u>V</u>	Type xs:double	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="befq_fn_kk" type="double_parameter_typ"/>					

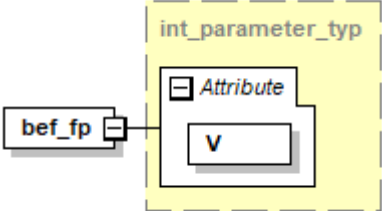
element befunder_typ/bef_rp

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	int_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name <u>V</u>	Type xs:int	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="bef_rp" type="int_parameter_typ"/>					

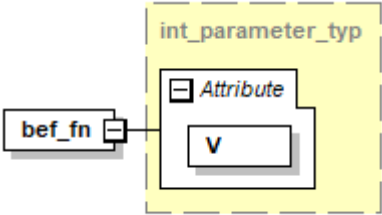
element befunder_typ/bef_rn

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	int_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name <u>V</u>	Type xs:int	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="bef_rn" type="int_parameter_typ"/>					

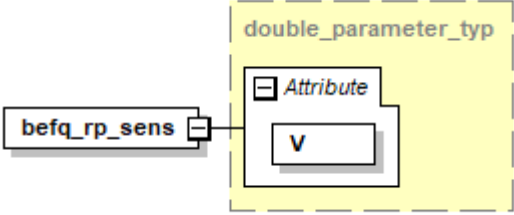
element befunder_typ/bef_fp

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	int_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name <u>V</u>	Type xs:int	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="bef_fp" type="int_parameter_typ"/>					

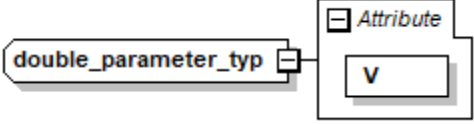
element befunder_typ/bef_fn

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	int_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name V	Type xs:int	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="bef_fn" type="int_parameter_typ"/>					

element befunder_typ/befq_rp_sens

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
type	double_parameter_typ					
properties	content complex					
attributes	Name V	Type xs:double	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="befq_rp_sens" type="double_parameter_typ"/>					

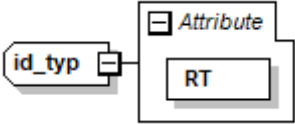
complexType double_parameter_typ

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
used by	elements befunder_typ/befq_fn_kk befunder_typ/befq_fp_kk befunder_typ/befq_rp_sens					
attributes	Name V	Type xs:double	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<pre><xs:complexType name="double_parameter_typ"> <xs:attribute name="V" type="xs:double" use="required"/> </xs:complexType></pre>					

attribute **double_parameter_typ/@V**

type	xs:double
properties	use required
source	<code><xs:attribute name="V" type="xs:double" use="required"/></code>

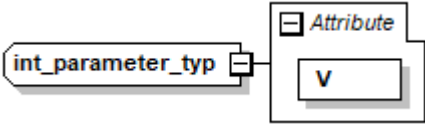
complexType **id_typ**

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
used by	element	befunder_bericht/gr_alle_untersuchungen/aerzte/person/id				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	RT	xs:string	required			
source	<pre><xs:complexType name="id_typ"> <xs:attribute name="RT" type="xs:string" use="required"/> </xs:complexType></pre>					

attribute **id_typ/@RT**

type	xs:string
properties	use required
source	<code><xs:attribute name="RT" type="xs:string" use="required"/></code>

complexType **int_parameter_typ**

diagram						
namespace	urn:ehd/befunder/001					
used by	elements	befunder_typ/bef_fn befunder_typ/bef_fn_kk befunder_typ/bef_fp befunder_typ/bef_fp_kk befunder_typ/bef_rn befunder_typ/bef_rn_kk befunder_typ/bef_rp befunder_typ/bef_rp_kk				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	xs:int	required			
source	<pre><xs:complexType name="int_parameter_typ"> <xs:attribute name="V" type="xs:int" use="required"/> </xs:complexType></pre>					

attribute **int_parameter_typ/@V**

type	xs:int
properties	use required
source	<code><xs:attribute name="V" type="xs:int" use="required"/></code>

