

Schema documentation for XML- Schema_ION_ext-1.5.0.xsd

june 3, 2026

Table of Contents

Resource hierarchy:	4
Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"	4
Schema(s)	4
Main schema XML- Schema_ION_ext-1.5.0.xsd	4
Included schema XML- Schema_ION.xsd	4
Element(s)	4
Element tns:TXBS	4
Element tns:TXM	5
Element tns:TXB	6
Element tns:TXA	7
Element tns:TXBRequest	7
Element tns:TXARequest	8
Element tns:TXDEABER	9
Element tns:TXSMITA	9
Element tns:TXSFREIMITA	10
Element tns:TXSANFSYMK	11
Element tns:TXSANFASYMK	11
Element tns:TXSAANFSYMK	12
Element tns:TXSAANFASYMK	13
Element tns:TXSFREIMITSYMK	13
Element tns:TXSFREIMITASYMK	14
Element tns:TXSMITSYMK	15
Element tns:TXSMITASYMK	15
Element tns:TXSNAWA	16
Element tns:TXSNAWB	17
Simple Type(s)	17
Simple Type tns:BestaetigungStatus_CODE_Type	17
Simple Type tns:MeldungStatus_CODE_Type	18
Simple Type tns:TransSignatur_Type	18
Simple Type tns:PrintableString	19
Simple Type tns:CommonServiceResultCode	19
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE	20
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type	23
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE	23
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type	24
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type	24
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type	25
Simple Type tns:SAM_ID_Type	25
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type	26
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	26
Complex Type(s)	27
Complex Type tns:TXBS_Type	27
Complex Type tns:TX_RET_Type	28
Complex Type tns:TX_BASE_Type	28
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type	29
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type	30
Complex Type tns:TXM_Type	30
Complex Type tns:Ort_ID_Type	31
Complex Type tns:Terminal_ID_Type	31
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	32
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type	32
Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type	32
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type	33
Complex Type tns:SymSchlüssel_ID_Type	33
Complex Type tns:ASymSchlüssel_ID_Type	33
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type	34
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type	34
Complex Type tns:TX_SMIT_Type	35
Complex Type tns:TX_SANF_Type	35
Complex Type tns:TX_BER_Type	36

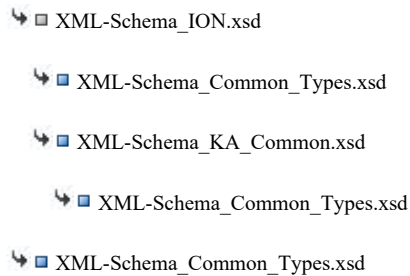
Complex Type tns:TXA_Type	36
Complex Type tns:TXB_Type	37
Complex Type tns:TXAS_Type	37
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type	38
Complex Type tns:TXSMITA_Type	39
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type	39
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type	40
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type	40
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type	41
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type	42
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type	42
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type	43
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type	43
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type	44
Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type	45
Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type	46
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"	46
Schema(s)	46
Imported schema XML - Schema_Common_Types.xsd	46
Simple Type(s)	47
Simple Type tns:INT4	47
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo	47
Simple Type tns:INT2	47
Simple Type tns:INT1	48
Simple Type tns:SequenceNumberFour	48
Simple Type tns:DateTime	49
Simple Type tns:BitString16	49
Simple Type tns:ReferenceNumberThree	49
Simple Type tns:INT3	50
Simple Type tns:ReferenceNumberFour	50
Simple Type tns:OctetString12	50
Simple Type tns:OctetString8	51
Simple Type tns:DateTimeCompact	51
Simple Type tns:OctetString10	52
Simple Type tns:Date	52
Simple Type tns:BitString1	52
Simple Type tns:BitString8	53
Simple Type tns:DateCompact	53
Simple Type tns:Datef	53
Simple Type tns:OctetString1	54
Simple Type tns:OctetString4	54
Simple Type tns:OctetString128	54
Simple Type tns:OctetString200	55
Simple Type tns:ReferenceNumberOne	55
Simple Type tns:SequenceNumberOne	55
Simple Type tns:SequenceNumberTwo	56
Simple Type tns:SequenceNumberThree	56
Namespace: "http://vdv/ka/common/2"	57
Schema(s)	57
Imported schema XML - Schema_KA_Common.xsd	57
Element(s)	57
Element tns:VX	57
Simple Type(s)	57
Simple Type tns:Organisation_ID	57
Simple Type tns:KommunikationsParterRolle	58
Simple Type tns:StatusCode	59
Simple Type tns:StatusText	60
Complex Type(s)	61
Complex Type tns:VX_Message_Type	61
Namespace: ""	61
Element(s)	61
Element tns:TX_BASE_Type / txbase	61
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag	62
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID	62
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle	62
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus	63
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID	63
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer	64
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle	64
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID	64
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp	65
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt	65

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion	65
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transwiederholungsZaehler	66
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp	66
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat	66
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur	67
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID	67
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur	67
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit	67
Element tns:TXBS_Type / bestaetigungStatus	68
Element tns:TXBS_Type / bestaetigungStatusText	68
Element tns:TXM_Type / meldungStatus	68
Element tns:TXM_Type / meldungStatusText	69
Element tns:TXM_Type / referenzTransaktion	69
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp	69
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer	69
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID	70
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp	70
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer	70
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID	71
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer	71
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID	71
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer	72
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID	72
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer	72
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID	73
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten	73
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer	73
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion	73
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID	74
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel	74
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH	74
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP	74
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID	75
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID	75
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV	75
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP	76
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID	76
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID	76
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug	77
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung	77
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund	77
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn	78
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende	78
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren	78
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt	78
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel	79
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund	79
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag	80
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp	80
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde	80
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID	81
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat	81
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym	81
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym	82
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	82
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	82
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	83
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	83
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat	83
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat	84
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer	84
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation	85
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC	85
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat	85
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat	86
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer	86
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung	86
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC	87
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode	87
Element tns:VX_Message_Type / StatusText	88

Resource hierarchy:

Legend:  Import,  Include,  Redefine,  Override,  Cycle detected

XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd



Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"

Schema(s)

Main schema XML - Schema_ION_ext - 1.5.0.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.5.0
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd

Included schema XML - Schema_ION.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.13.0
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element(s)

Element tns:TXBS

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion inklusive Statuscode und Statustext. In den KA Versionen bis 3.0 (exkl.) ist diese Nachricht optional und wird parallel zu TXB gesendet. Ab KA 3.0 wird TXB so erweitert, dass TXBS nicht mehr notwendig ist.

Diagram	
Type	tns:TXBS_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_RET_Type • tns:TXBS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , bestaetigungStatus , bestaetigungStatusText
Children	bestaetigungStatus, bestaetigungStatusText, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXBS xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <bestaetigungStatus>{1,1}</bestaetigungStatus> <bestaetigungStatusText>{1,1}</bestaetigungStatusText> </tns:TXBS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXBS" type="tns:TXBS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion inklusive Statuscode und Statustext. In den KA Versionen bis 3.0 (exkl.) ist diese Nachricht optional und wird parallel zu TXB gesendet. Ab KA 3.0 wird TXB so erweitert, dass TXBS nicht mehr notwendig ist.</ </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd

Element tns:TXM

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Meldung von Verarbeitungsinformationen i.d.R. aufgrund von Fehlern / Warnungen bei der nachgelagerten Prüfung / Verarbeitung von Transaktionen.

Diagram	
Type	tns:TXM_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXM_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , meldungStatus , meldungStatusText , (referenzTransaktion)
Children	meldungStatus, meldungStatusText, referenzTransaktion, txbase
Instance	<pre><tns:TXM xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <meldungStatus>{1,1}</meldungStatus> <meldungStatusText>{1,1}</meldungStatusText> <referenzTransaktion>{1,1}</referenzTransaktion> </tns:TXM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXM" type="tns:TXM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Meldung von Verarbeitungsinformationen i.d.R. aufgrund von Fehlern / Warnungen bei der nachgelagerten Prüfung / Verarbeitung von Transaktionen.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd

Element tns:TXB

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit

Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> </tns:TXB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXB" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <transAblehnungGrund>{1,1}</transAblehnungGrund> </tns:TXA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXA" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)

Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXBRequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> </tns:TXBRequest></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXARequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXA_Type
Properties	content: complex

Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXARequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <transAblehnungGrund>{1,1}</transAblehnungGrund> </tns:TXARequest></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXARequest" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXDEABER

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"
Diagram	
Type	tns:TXDEABER_Req_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXDEABER_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXDEABER xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <prodAkzeptanzEnde>{1,1}</prodAkzeptanzEnde> <prodProdukt_ID>{1,1}</prodProdukt_ID> </tns:TXDEABER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXDEABER" type="tns:TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung Applikation

Diagram	The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSMITA_Type</code>. It is a complex type that extends <code>tns:TX_SMIT_Type</code> (extension base). <code>tns:TX_SMIT_Type</code> in turn extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrAnforderungBezug</code>, and <code>sperrEntscheidung</code>. The <code>tns:TXSMITA_Type</code> adds a fourth child element, <code>appSperrkandidat</code>. The diagram uses standard XML Schema notation: circles for elements, rectangles for types, and lines with arrows for inheritance and containment. The <code>txbase</code> element is shown as a base type, while the others are simple elements.				
Type	<code>tns:TXSMITA_Type</code>				
Type hierarchy	• <code>tns:TX_BASE_Type</code> • <code>tns:TX_SMIT_Type</code> • <code>tns:TXSMITA_Type</code>				
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>nillable:</td> <td>false</td> </tr> </table>	content:	complex	nillable:	false
content:	complex				
nillable:	false				
Model	<code>txbase</code> , <code>sperrAnforderungBezug</code> , <code>sperrEntscheidung</code> , <code>appSperrkandidat</code>				
Children	<code>appSperrkandidat</code> , <code>sperrAnforderungBezug</code> , <code>sperrEntscheidung</code> , <code>txbase</code>				
Instance	<pre><tns:TXSMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <appSperrkandidat>{1,1}</appSperrkandidat> </tns:TXSMITA></pre>				
Source	<pre><xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element `tns:TXSFREIMITA`

Namespace	<code>http://vdv/ka/ion/2</code>
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSFREIMITA_Type</code>. It is a complex type that extends <code>tns:TXSMITA_Type</code> (extension base). <code>tns:TXSMITA_Type</code> in turn extends <code>tns:TX_SMIT_Type</code> (extension base). <code>tns:TX_SMIT_Type</code> extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrAnforderungBezug</code>, and <code>sperrEntscheidung</code>. The <code>tns:TXSMITA_Type</code> adds a fourth child element, <code>appSperrkandidat</code>. The <code>tns:TXSFREIMITA_Type</code> does not add any new child elements but inherits the structure from <code>tns:TXSMITA_Type</code>. The diagram uses standard XML Schema notation: circles for elements, rectangles for types, and lines with arrows for inheritance and containment. The <code>txbase</code> element is shown as a base type, while the others are simple elements.
Type	<code>tns:TXSFREIMITA_Type</code>
Type hierarchy	• <code>tns:TX_BASE_Type</code> • <code>tns:TX_SMIT_Type</code> • <code>tns:TXSMITA_Type</code>

	• tns:TXSFREIMITA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <appSperrkandidat>{1,1}</appSperrkandidat> </tns:TXSFREIMITA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	<pre> graph TD TXSANFSYMK[tns:TXSANFSYMK_Type] TXSANFSYMK -- extends --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] TXSANFSYMK -- contains --> txbase[txbase] TXSANFSYMK -- contains --> sperrSperrgrund[sperrSperrgrund] TXSANFSYMK -- contains --> keySperrkandidatsym[keySperrkandidatsym] txbase --- C1((1..1)) sperrSperrgrund --- C2((1..1)) keySperrkandidatsym --- C3((1..1)) </pre>
Type	tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSANFSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel

Diagram	
Type	tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre> <tns:TXSANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatasy>{1,1}</keySperrkandidatasy> </tns:TXSANFASYMK> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSAANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFSYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSAANFSYMK_Type - tns:TXSAANFSYMK_Type
Properties	content: complex

Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSAANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSAANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSAANFASYMK_Type - tns:TXSAANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatasym>{1,1}</keySperrkandidatasym> </tns:TXSAANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</ </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITSYM

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key

Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSFREIMITSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITSYMK" type="tns:TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym

Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSFREIMITASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel
Diagram	<pre> classDiagram class tns_TXSMITSYMK_Type { txbase sperrAnforderungBezug sperrEntscheidung keySperrkandidatsym } class tns_TX_SMIT_Type { txbase } class tns_TX_BASE_Type { txbase } tns_TXSMITSYMK_Type -- > tns_TX_SMIT_Type tns_TX_SMIT_Type -- > tns_TX_BASE_Type </pre>
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSMITSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITSYMK" type="tns:TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel

Diagram	
Type	tns:TXSMITASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatasy>{1,1}</keySperrkandidatasy> </tns:TXSMITASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	tns:TXSNAWA_Req_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXSNAWA_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer

Instance	<pre><tns:TXSNAWA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrtransaktionApplikation>{1,1}</sperrtransaktionApplikation> <appNmTransaktionMAC>{1,1}</appNmTransaktionMAC> </tns:TXSNAWA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	
Type	tns:TXSNAWB_Req_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXSNAWB_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre><tns:TXSNAWB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrtransaktionBerechtigung>{1,1}</sperrtransaktionBerechtigung> <berNmTransaktionMAC>{1,1}</berNmTransaktionMAC> </tns:TXSNAWB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWB" type="tns:TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

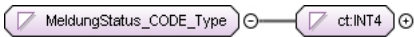
Simple Type(s)

Simple Type tns:BestaetigungStatus_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Die Bestaetigung einer ION-Transaktion wird mit Statusinformationen versehen, die den Grund angeben, warum die Transaktion nicht korrekt verarbeitet werden konnte
Diagram	

Type	tns:INT4				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:BestaetigungStatus_CODE_Type				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TXBS_Type/bestaetigungStatus				
Source	<pre><xs:simpleType name="BestaetigungStatus_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Bestaetigung einer ION-Transaktion wird mit Statusinformationen versehen, die den Grund angeben, warum die Transaktion nicht korrekt verarbeitet werden konnte</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd				

Simple Type tns:MeldungStatus_CODE_Type

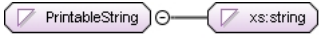
Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Es wird eine Meldung versandt zu einer Gruppe von ION-Transaktionen, zu denen eine Pruefung im Referenzsystem zu einem Fehler oder einer Unregelmäßigkeit gefuehrt hat. Die Codeverwendung ist aus der Fehlerdaten-bank zu entnehmen: https://itp-v-demo-pdb-eu.herokuapp.com				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:MeldungStatus_CODE_Type				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TXM_Type/meldungStatus				
Source	<pre><xs:simpleType name="MeldungStatus_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Es wird eine Meldung versandt zu einer Gruppe von ION-Transaktionen, zu denen eine Pruefung im Referenzsystem zu einem Fehler oder einer Unregelmäßigkeit gefuehrt hat. Die Codeverwendung ist aus der Fehlerdaten-bank zu entnehmen: https://itp-v-demo-pdb-eu.herokuapp.com</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd				

Simple Type tns:TransSignatur_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>128</td></tr> </table>	length	128
length	128		
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignatur, tns:TX_RET_Type/transOrigSignatur		
Source	<pre><xs:simpleType name="TransSignatur_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"></pre>		

	<pre><xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:PrintableString

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	pattern [-p] *
Used by	Elements tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag, tns:TXBS_Type/bestaetigungStatusText, tns:TXM_Type/meldungStatusText
Source	<pre><xs:simpleType name="PrintableString"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[-p]*" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:CommonServiceResultCode

Namespace	http://vdv/ka/ion/2																													
Annotations	Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.																													
Diagram																														
Type	restriction of tns:INT1																													
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:CommonServiceResultCode																													
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Falsche Senderrolle</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Organisations-ID des Senders ist unbekannt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Falsche Referenz</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</td></tr></table>			maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.	enumeration	3	Falsche Senderrolle	enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist unbekannt	enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt	enumeration	8	Transaktion betrifft gesperrtes Objekt	enumeration	9	Falsche Referenz	enumeration	254	Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt
maxInclusive	255																													
minInclusive	0																													
enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.																												
enumeration	3	Falsche Senderrolle																												
enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist unbekannt																												
enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt																												
enumeration	8	Transaktion betrifft gesperrtes Objekt																												
enumeration	9	Falsche Referenz																												
enumeration	254	Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt																												
Source	<pre><xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erfolgreich</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> --> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"></pre>																													

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="9"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Referenz</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="254"> <xs:annotation> <xs:documentation>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type **tns:NmTransaktionsTyp_CODE**

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:NmTransaktionsTyp_CODE		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	2	Entwertung
	enumeration	11	CI
	enumeration	12	CO
	enumeration	15	Einzahlung - Berechtigung
	enumeration	16	CI nach Fahrtfortsetzung
	enumeration	18	NTP Aendern
	enumeration	20	Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	21	Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	22	BI
	enumeration	23	B0
	enumeration	24	INOUT
	enumeration	25	Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	27	Kontrolle

	enumeration	28	Belastungstransaktion – Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)
	enumeration	29	Belastungstransaktion WEB mit Autoload
	enumeration	30	WEB Buchung(Laden/Entladen)
	enumeration	31	WEB-CI mit Autoload
	enumeration	32	WEB-CO mit Autoload
	enumeration	33	Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung
	enumeration	34	Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)
	enumeration	35	Auto CO
	enumeration	36	manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)
	enumeration	37	Ausgabe EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	38	Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39	Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Source	<pre> <xs:simpleType name="NmTransaktionsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ausgabetransaktion – Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entwertung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="12"> <xs:annotation> <xs:documentation>CO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="15"> <xs:annotation> <xs:documentation>Einzahlung - Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="16"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI nach Fahrtfortsetzung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="18"> <xs:annotation> <xs:documentation>NTP Aendern</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="21"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="22"> <xs:annotation> <xs:documentation>BI</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

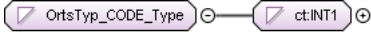
```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="23">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>B0</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="24">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>INOUT</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="27">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kontrolle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="28">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung
(POB/PEB/WEB)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="29">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Belastungstransaktion WEB mit Autoload</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="30">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>WEB Buchung(Laden/Entladen)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>WEB-CI mit Autoload</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="32">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>WEB-CO mit Autoload</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="34">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="35">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Auto CO</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="36">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="37">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ausgabe EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="38">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="39">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rueckgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>

```

	<pre></xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Classifies locations, see Spec BOM, table 6-69. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung OrtsTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:OrtsTyp_CODE_Type				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:Ort_ID_Type/ortTyp				
Source	<pre><xs:simpleType name="OrtsTyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Classifies locations, see Spec BOM, table 6-69. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung OrtsTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:AuftragsTyp_CODE				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TXAS_Type/transSendeAuftragstyp				
Source	<pre><xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.</xs:documentation> </xs:annotation> <!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type **tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type**

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.		
Diagram	<pre>graph LR A[Abrechnungsverfahren_CODE_Type] -- restriction --> B[ct:INT1]</pre>		
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre-Paid
	enumeration	2	Post-Paid
	enumeration	3	Trip-Paid
Used by	Element	tns:TX_BER_Type/prodAbrechnungsVerfahren	
Source	<pre><xs:simpleType name="Abrechnungsverfahren_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Pre-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Post-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Trip-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Simple Type **tns:Bezahlart_CODE_Type**

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der Bezahlart_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung BezahlartEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.		
Diagram	<pre> graph LR A[Bezahlart_CODE_Type] -- restriction --> B[ct:INT1] </pre>		
Type	tns:INT1		
Type hierarchy	xs:unsignedInt		

	• tns:INT1 • tns:Bezahlart_CODE_Type				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TX_BER_Type/berBezahlArt				
Source	<pre><xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung BezahlartEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Classifies terminals. From EN 1545: DeviceTypeCode. See Spec BOM table 6-85. Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung TerminalTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:TerminalTyp_CODE_Type				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp				
Source	<pre><xs:simpleType name="TerminalTyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Classifies terminals. From EN 1545: DeviceTypeCode. See Spec BOM table 6-85. Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung TerminalTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type tns:SAM_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	• xs:unsignedInt

	• tns:INT3 • tns:ReferenceNumberThree • tns:SAM_ID_Type
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Used by	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat
Source	<pre><xs:simpleType name="SAM_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberThree"/> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedInt
Facets	enumeration 1
	enumeration 2
	enumeration 3
	enumeration 4
Used by	Element tns:TX_SMIT_Type/sperrEntscheidung
Source	<pre><xs:simpleType name="Mitteilung_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:enumeration value="1"/> <xs:enumeration value="2"/> <xs:enumeration value="3"/> <xs:enumeration value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden. Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.
Diagram	
Type	tns:INT4
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT4

	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Used by	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden. Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type(s)

Complex Type tns:TXBS_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion inklusive Statuscode und Statustext. In den KA Versionen bis 3.0 (exkl.) ist diese Nachricht optional und wird parallel zu TXB gesendet. Ab KA 3.0 wird TXB so erweitert, dass TXBS nicht mehr notwendig ist.
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXBS_Type
Used by	Element tns:TXBS
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , bestaetigungStatus , bestaetigungStatusText
Children	bestaetigungStatus, bestaetigungStatusText, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXBS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion inklusive Statuscode und Statustext. In den KA Versionen bis 3.0 (exkl.) ist diese Nachricht optional und wird parallel zu TXB gesendet. Ab KA 3.0 wird TXB so erweitert, dass TXBS nicht mehr notwendig ist.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="bestaetigungStatus" type="tns:BestaetigungStatus_CODE_Type"/> <xs:element name="bestaetigungStatusText" type="tns:PrintableString"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

	<pre> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd

Complex Type tns:TX_RET_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	<pre> graph LR TX_RET_Type[tns:TX_RET_Type] -- extension --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] TX_RET_Type -- children --> transOrigID[transOrigID] TX_RET_Type -- children --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] TX_RET_Type -- children --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type
Used by	Complex Types tns:TXA_Type, tns:TXBS_Type, tns:TXB_Type
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_RET_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/> <xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_BASE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Basisdaten fuer alle Transaktionen
Diagram	<pre> graph LR TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] -- extension --> txbase[txbase] </pre>
Used by	Complex Types tns:TXAS_Type, tns:TXDEABER_Req_Type, tns:TXM_Type, tns:TXSNAWA_Req_Type, tns:TXSNAWB_Req_Type, tns:TX_RET_Type, tns:TX_SANF_Type, tns:TX_SMIT_Type
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Basisdaten fuer alle Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

	<code></xs:complexType></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type `tns:ION_TX_HEADER_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen
Diagram	
Used by	Element <code>tns:TX_BASE_Type/txbase</code>
Model	<code>transAuftrag{0,1}</code> , <code>transEmpfaenger_ID</code> , <code>transEmpfaengerRolle</code> , <code>transStatus{0,1}</code> , <code>transTransaktion_ID</code> , <code>transTransaktionsTyp{0,1}</code> , <code>transTransaktionsZeitpunkt</code> , <code>transVersion{0,1}</code> , <code>transWiederholungsZaehler{0,1}</code> , <code>transSignaturTyp{0,1}</code> , <code>transSignaturZertifikat{0,1}</code> , <code>transSignatur{0,1}</code>
Children	<code>transAuftrag</code> , <code>transEmpfaengerRolle</code> , <code>transEmpfaenger_ID</code> , <code>transSignatur</code> , <code>transSignaturTyp</code> , <code>transSignaturZertifikat</code> , <code>transStatus</code> , <code>transTransaktion_ID</code> , <code>transTransaktionsTyp</code> , <code>transTransaktionsZeitpunkt</code> , <code>transVersion</code> , <code>transWiederholungsZaehler</code>
Source	<pre> <xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstauftrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

	<pre> <xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstafrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.
Diagram	
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktion_ID, tns:TXM_Type/referenzTransaktion, tns:TX_RET_Type/transOrigID, tns:TX_SMIT_Type/sperrAnforderungBezug
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Source	<pre> <xs:complexType name="IONTransaktion_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstafrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/> <xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/> <xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXM_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Meldung von Verarbeitungsinformationen i.d.R. aufgrund von Fehlern / Warnungen bei der nachgelagerten Prüfung / Verarbeitung von Transaktionen.
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXM_Type
Used by	Element tns:TXM
Model	txbase , meldungStatus , meldungStatusText , (referenzTransaktion)

Children	meldungStatus, meldungStatusText, referenzTransaktion, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Meldung von Verarbeitungsinformationen i.d.R. aufgrund von Fehlern / Warnungen bei der nachgelagerten Prüfung / Verarbeitung von Transaktionen.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="meldungStatus" type="tns:MeldungStatus_CODE_Type"/> <xs:element name="meldungStatusText" type="tns:PrintableString"/> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="referenzTransaktion" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd

Complex Type tns:Ort_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Source	<pre> <xs:complexType name="Ort_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Ort_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/> <xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Terminal_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Source	<pre> <xs:complexType name="Terminal_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Terminal_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/> <xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium
Diagram	
Used by	Element tns:TXSMITA_Type/appSperrkandidat
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Source	<pre><xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Berechtigung
Diagram	
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Source	<pre><xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type

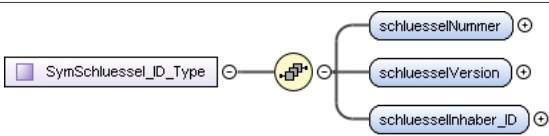
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)
Diagram	
Used by	Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodProdukt_ID
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Source	<pre><xs:complexType name="EFMProdukt_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktion-Berechtigung
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Source	<pre><xs:complexType name="Transaktionsdatensatz_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Schluessel ID
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH_Schluessel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV_Schluessel_ID
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Source	<pre><xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schluessel ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/> <xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/> <xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSMITASYMK_Type/keySperrkandidatsym
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel

Source	<pre><xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluessel_ID , appMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluessel_ID
Source	<pre><xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWB_Req_Type/berNmTransaktionMAC
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluessel_ID , berMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluessel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluessel_ID
Source	<pre><xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_SMIT_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type
Used by	Complex Types tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITSYM_K_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITA_Type, tns:TXSMITSYM_K_Type
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SMIT_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_SANF_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type
Used by	Complex Types tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFSYM_K_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SANF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

	<code></xs:complexType></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_BER_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen
Diagram	
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_BER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/> <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXA_Type
Used by	Elements tns:TXA, tns:TXAResquest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXA_Type"> <xs:annotation> </pre>

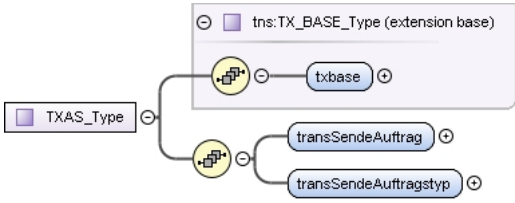
	<pre> <xs:documentation>Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXB_Type

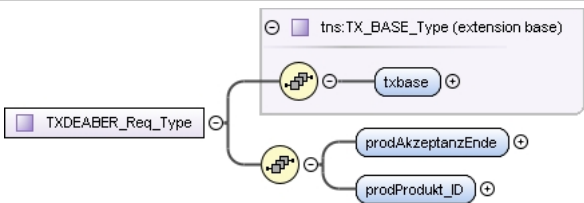
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_RET_Type - tns:TXB_Type
Used by	Elements tns:TXB, tns:TXBRequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXAS_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden

Diagram	 The diagram shows a box for 'TXAS_Type' connected to a larger box labeled 'tns:TX_BASE_Type (extension base)'. Inside the base box, there are three elements: 'txbase', 'transSendeAuftrag', and 'transSendeAuftragstyp'. The 'TXAS_Type' box is connected to the 'transSendeAuftrag' and 'transSendeAuftragstyp' elements.
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXAS_Type
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--> <xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"
Diagram	 The diagram shows a box for 'TXDEABER_Req_Type' connected to a larger box labeled 'tns:TX_BASE_Type (extension base)'. Inside the base box, there are three elements: 'txbase', 'prodAkzeptanzEnde', and 'prodProdukt_ID'. The 'TXDEABER_Req_Type' box is connected to the 'prodAkzeptanzEnde' and 'prodProdukt_ID' elements.
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXDEABER_Req_Type
Used by	Element tns:TXDEABER
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

	<pre> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Applikation				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type				
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITA_Type				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSFREIMITA_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSMITA</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type	Element	tns:TXSMITA
Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type				
Element	tns:TXSMITA				
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat				
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	

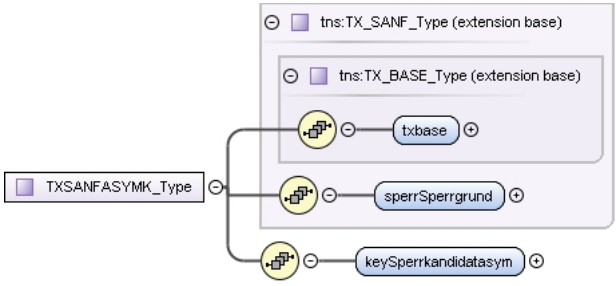
Type	extension of tns:TXSMITA_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITA_Type - tns:TXSFREIMITA_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITA
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSMITA_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type

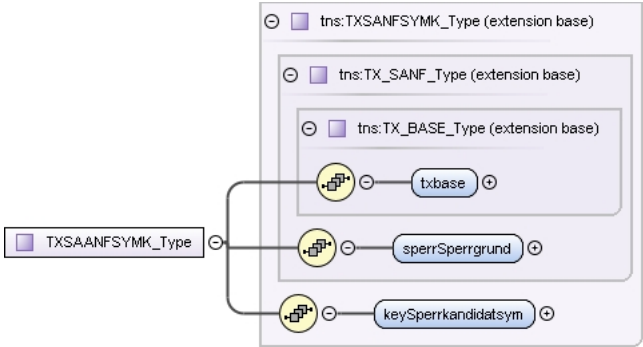
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFSYMK_Type
Used by	Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type Element tns:TXSANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel

Diagram					
Type	extension of tns:TX_SANF_Type				
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFASYMK_Type				
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Complex Type</td> <td>tns:TXSAANFASYMK_Type</td> </tr> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSANFASYMK</td> </tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFASYMK_Type	Element	tns:TXSANFASYMK
Complex Type	tns:TXSAANFASYMK_Type				
Element	tns:TXSANFASYMK				
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy				
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel		
Diagram			
Type	extension of tns:TXSANFSYMK_Type		
Type hierarchy	• tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type • tns:TXSAANFSYMK_Type		
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSAANFSYMK</td> </tr> </table>	Element	tns:TXSAANFSYMK
Element	tns:TXSAANFSYMK		
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy		
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase		
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"> </pre>		

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SANF_Type - tns:TXSANFASYMK_Type - tns:TXSAANFASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel
Diagram	

Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluesssel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluesssel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluesssel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluesssel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
-----------	---------------------

Annotations	Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TX_SMIT_Type - tns:TXSMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXSNAWA_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWA
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	- tns:TX_BASE_Type - tns:TXSNAWB_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWB
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema loca- tion	file:C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"

Schema(s)

Imported schema XML - Schema_Common_Types .xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2						
Properties	<table> <tr> <td>attribute form default:</td><td>unqualified</td></tr> <tr> <td>element form default:</td><td>unqualified</td></tr> <tr> <td>version:</td><td>1.13.0</td></tr> </table>	attribute form default:	unqualified	element form default:	unqualified	version:	1.13.0
attribute form default:	unqualified						
element form default:	unqualified						
version:	1.13.0						

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	--

Simple Type(s)

Simple Type tns:INT4

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst		
Diagram			
Type	restriction of xs:unsignedInt		
Facets	maxInclusive	4294967295	
	minInclusive	0	
Used by	Simple Types	tns:BestaetigungStatus_CODE_Type, tns:MeldungStatus_CODE_Type, tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	
Source	<pre><xs:simpleType name="INT4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="4294967295"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

Simple Type tns:ReferenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst		
Diagram			
Type	tns:INT2		
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo		
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Used by	Simple Type	tns:Organisation_ID	
	Elements	tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer	
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2"/> </xs:simpleType></pre>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

Simple Type tns:INT2

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst		
Diagram			
Type	restriction of xs:unsignedInt		
Facets	maxInclusive	65535	

	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo
Source	<pre><xs:simpleType name="INT2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="65535"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:INT1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst	
Diagram	<pre>graph LR INT1[tns:INT1] --- restriction of unsignedInt[xs:unsignedInt]</pre>	
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:OrtsTyp_CODE_Type, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type
	Elements	tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignaturTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transStatus, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transWiederholungsZaehler, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund
Source	<pre><xs:simpleType name="INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:SequenceNumberFour

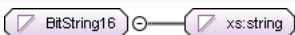
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.	
Diagram	<pre>graph LR SeqNumFour[tns:SequenceNumberFour] --- restriction of INT4[tns:INT4]</pre>	
Type	tns:INT4	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:SequenceNumberFour	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Element	tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4"> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

	<pre> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4"/> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type **tns:DateTime**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:dateTime
Used by	Element tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt
Source	<pre> <xs:simpleType name="DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"/> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type **tns:BitString16**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>16</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1] </td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]
length	16				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]				
Used by	Element tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion				
Source	<pre> <xs:simpleType name="BitString16"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="16" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type **tns:ReferenceNumberThree**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst		
Diagram			
Type	tns:INT3		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree		
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215
maxInclusive	16777215		

	minInclusive	0
Used by	Element	tns:Ort_ID_Type/ortNummer
	Simple Type	tns:SAM_ID_Type
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3"/> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:INT3

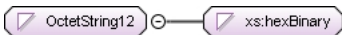
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst	
Diagram	<pre>graph LR INT3[tns:INT3] --- restriction of unsignedInt[xs:unsignedInt]</pre>	
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree
Source	<pre><xs:simpleType name="INT3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="16777215"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:ReferenceNumberFour

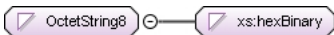
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst	
Diagram	<pre>graph LR ReferenceNumberFour[tns:ReferenceNumberFour] --- restriction of INT4[tns:INT4]</pre>	
Type	tns:INT4	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:ReferenceNumberFour	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Elements	tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4"/> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:OctetString12

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
-----------	------------------------------

Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 12
Used by	Element tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="12" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:OctetString8

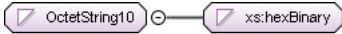
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 8
Used by	Elements tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="8" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:DateTimeCompact

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind. 1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt. Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um unguelte Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!				
Diagram					
Type	restriction of xs:dateTime				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Used by	Elements tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende				
Source	<pre><xs:simpleType name="DateTimeCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"> <xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				

	1990-01-01T00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt. Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um ungeltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneinformation zu vermeiden!</xs:documentation> <pre></xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"> <xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

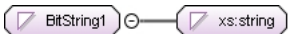
Simple Type tns:OctetString10

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Element tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="10" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:Date

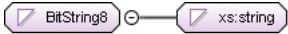
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:date
Used by	Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre><xs:simpleType name="Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date"/> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:BitString1

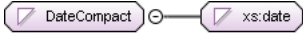
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	length 1 pattern [0-1]
Source	<pre><xs:simpleType name="BitString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

	<pre> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type `tns:BitString8`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]
length	8				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]				
Source	<pre> <xs:simpleType name="BitString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="8" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type `tns:DateCompact`

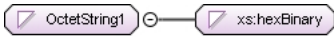
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).				
Diagram					
Type	restriction of xs:date				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31	minInclusive	1990-01-01
maxInclusive	2117-12-31				
minInclusive	1990-01-01				
Source	<pre> <xs:simpleType name="DateCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date"> <xs:minInclusive value="1990-01-01"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type `tns:Datef`

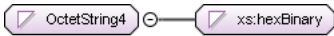
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschaerzung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.

Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1] [0-9][0-3][0-9]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1] [0-9][0-3][0-9]
length	8				
pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1] [0-9][0-3][0-9]				
Source	<pre><xs:simpleType name="Datef"> <xs:annotation> <xs:documentation>BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="8" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

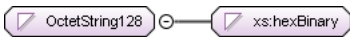
Simple Type **tns:OctetString1**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>1</td></tr> </table>	length	1
length	1		
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="1" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

Simple Type **tns:OctetString4**

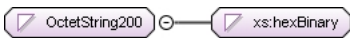
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>4</td></tr> </table>	length	4
length	4		
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="4" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

Simple Type **tns:OctetString128**

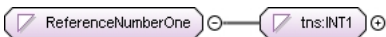
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)
Diagram	

Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString128"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:OctetString200

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 200
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString200"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="200" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:ReferenceNumberOne

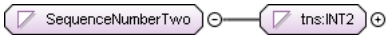
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:ReferenceNumberOne				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:SequenceNumberOne

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.
Diagram	

Type	tns:INT1				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:SequenceNumberOne				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:SequenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:SequenceNumberTwo				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:SequenceNumberThree

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT3				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:SequenceNumberThree				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3"/> </xs:simpleType></pre>				

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	--

Namespace: "http://vdv/ka/common/2"

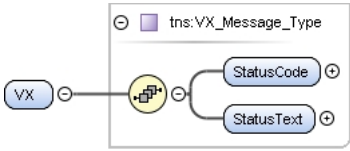
Schema(s)

Imported schema XML - Schema_KA_Common.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.13.0
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Element(s)

Element tns:VX

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenuebermittlung mitgeteilt.
Diagram	
Type	tns:VX_Message_Type
Properties	content: complex
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Instance	<pre><tns:VX xmlns:tns="http://vdv/ka/common/2"> <StatusCode>{1,1}</StatusCode> <StatusText>{1,1}</StatusText> </tns:VX></pre>
Source	<pre><xs:element name="VX" type="tns:VX_Message_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenuebermittlung mitgeteilt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type(s)

Simple Type tns:Organisation_ID

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo

	• tns:Organisation_ID
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Used by	Elements tns:Berechtigung_ID_Type/kvp_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/organisationID, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSender_ID, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaenger_ID, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID
Source	<pre><xs:simpleType name="Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo"/> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:KommunikationsParterRolle
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Unbekannt
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSES
	enumeration 254 ZVM
Used by	Elements tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle
Source	<pre><xs:simpleType name="KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>KVP</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>DL</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>PV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"></pre>

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>AH</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>K0SES</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="254"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZVM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type **tns:StatusCode**

Namespace	http://vdv/ka/common/2		
Annotations	Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:StatusCode		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.
	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.
	enumeration	3	Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	6	Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.
	enumeration	7	Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Used by	Element	tns:VX_Message_Type/StatusCode	
Source	<pre><xs:simpleType name="StatusCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

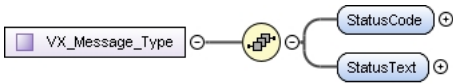
	<pre> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="6"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="7"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="255"> <xs:annotation> <xs:documentation>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type tns:StatusText

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht
Diagram	<pre> classDiagram class StatusText class xs_string["xs:string"] StatusText -- > xs_string </pre>
Type	restriction of xs:string
Facets	maxLength 255
Used by	Element tns:VX_Message_Type/StatusText
Source	<pre> <xs:simpleType name="StatusText"> <xs:annotation> <xs:documentation>Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Complex Type(s)

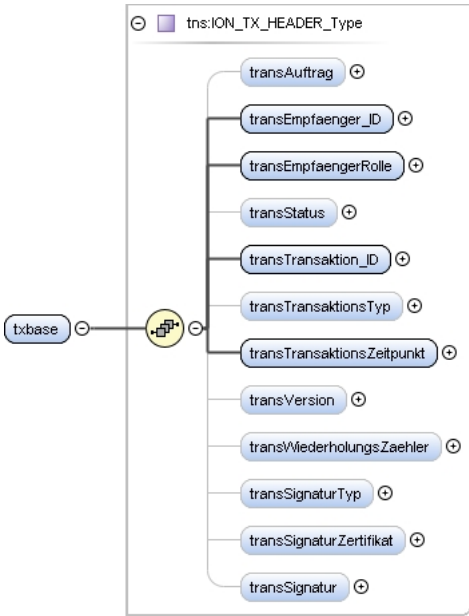
Complex Type **tns:VX_Message_Type**

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)
Diagram	
Used by	Element tns:VX
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Source	<pre> <xs:complexType name="VX_Message_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/> <xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Namespace: ""

Element(s)

Element **tns:TX_BASE_Type** / **txbase**

Namespace	No namespace
Annotations	Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme
Diagram	
Type	tns:ION_TX_HEADER_Type
Properties	content: complex
Model	transAuftrag{0,1} , transEmpfaenger_ID , transEmpfaengerRolle , transStatus{0,1} , transTransaktion_ID , transTransaktionsTyp{0,1} , transTransaktionsZeitpunkt , transVersion{0,1} , transWiederholungsZaehler{0,1} , transSignaturTyp{0,1} , transSignaturZertifikat{0,1} , transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler

Instance	<pre> <txbase> <transAuftrag>{0,1}</transAuftrag> <transEmpfaenger_ID>{1,1}</transEmpfaenger_ID> <transEmpfaengerRolle>{1,1}</transEmpfaengerRolle> <transStatus>{0,1}</transStatus> <transTransaktion_ID>{1,1}</transTransaktion_ID> <transTransaktionsTyp>{0,1}</transTransaktionsTyp> <transTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</transTransaktionsZeitpunkt> <transVersion>{0,1}</transVersion> <transWiederholungsZaehler>{0,1}</transWiederholungsZaehler> <transSignaturTyp>{0,1}</transSignaturTyp> <transSignaturZertifikat>{0,1}</transSignaturZertifikat> <transSignatur>{0,1}</transSignatur> </txbase> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	xs:string						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Source	<pre> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </pre>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID

Namespace	No namespace				
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre> <xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Rolle des Nachrichtempfaengers
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:KommunikationsParterRolle
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Unbekannt
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<pre><xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer

Instance	<pre><transTransaktion_ID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transTransaktion_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberFour				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:SequenceNumberFour				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:KommunikationsParterRolle		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Unbekannt
	enumeration	1	KVP
	enumeration	2	DL
	enumeration	3	PV
	enumeration	4	AH
	enumeration	5	K0SES
	enumeration	254	ZVM
Source	<code><xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/></code>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID

Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufrovers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufrovers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString16
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1

Facets	length	16
	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]
Source	<xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat

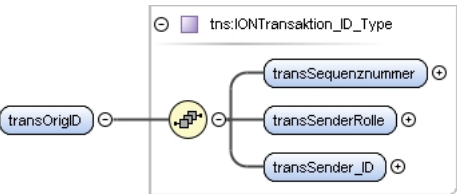
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	restriction of xs:hexBinary	
Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	length	378
Source	<pre><xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>	

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:TransSignatur_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>128</td></tr> </table>	length	128				
length	128						
Source	<code><xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></code>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:TX_RET_Type / transOrigID

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID		
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer		
Instance	<pre><transOrigID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transOrigID></pre>		
Source	<code><xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:TransSignatur_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>128</td></tr> </table>	length	128				
length	128						
Source	<code><xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></code>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	xs:dateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXBS_Type / bestaetigungStatus

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:BestaetigungStatus_CODE_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:BestaetigungStatus_CODE_Type				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="bestaetigungStatus" type="tns:BestaetigungStatus_CODE_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd				

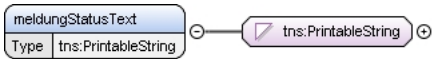
Element tns:TXBS_Type / bestaetigungStatusText

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern: [-p]*
Source	<code><xs:element name="bestaetigungStatusText" type="tns:PrintableString"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd

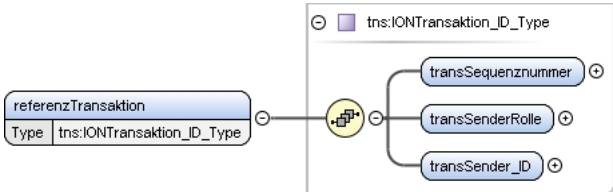
Element tns:TXM_Type / meldungStatus

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:MeldungStatus_CODE_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:MeldungStatus_CODE_Type				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="meldungStatus" type="tns:MeldungStatus_CODE_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd				

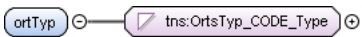
Element tns:TXM_Type / meldungStatusText

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-þ]*
Source	<code><xs:element name="meldungStatusText" type="tns:PrintableString"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd

Element tns:TXM_Type / referenzTransaktion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><referenzTransaktion> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </referenzTransaktion></pre>
Source	<code><xs:element name="referenzTransaktion" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/ext/1.5.0/XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd

Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OrtsTyp_CODE_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:OrtsTyp_CODE_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Ort_ID_Type / ortNumber

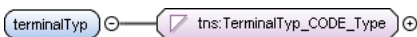
Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ortNumber" type="ct:ReferenceNumberThree"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TerminalTyp_CODE_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:TerminalTyp_CODE_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNumber

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	xs:unsignedInt

	• tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="terminalNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT4 • tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo

	• tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT4 • tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo

Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten

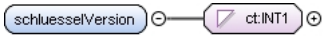
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	xs:hexBinary	
Properties	content:	simple
Source	<xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/>	
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion

Namespace	No namespace	
-----------	--------------	--

Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="schluessselVersion" type="ct:INT1"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:SymSchluesssel_ID_Type / schluessselInhaber_ID

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="schluessselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:ASymSchluesssel_ID_Type / signaturSchluesssel

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString12
Properties	content: simple
Facets	length 12
Source	<code><xs:element name="signaturSchluesssel" type="ct:OctetString12"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH

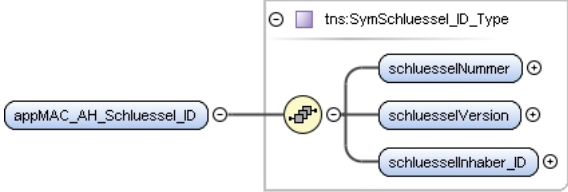
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP

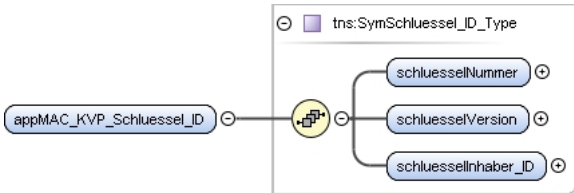
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_SchluesseID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesseID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesseIDnummer , schluesseIDversion , schluesseIDinhaber_ID
Children	schluesseIDinhaber_ID, schluesseIDnummer, schluesseIDversion
Instance	<pre><appMAC_AH_SchluesseID> <schluesseIDnummer>{1,1}</schluesseIDnummer> <schluesseIDversion>{1,1}</schluesseIDversion> <schluesseIDinhaber_ID>{1,1}</schluesseIDinhaber_ID> </appMAC_AH_SchluesseID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH_SchluesseID" type="tns:SymSchluesseID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_SchluesseID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesseID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesseIDnummer , schluesseIDversion , schluesseIDinhaber_ID
Children	schluesseIDinhaber_ID, schluesseIDnummer, schluesseIDversion
Instance	<pre><appMAC_KVP_SchluesseID> <schluesseIDnummer>{1,1}</schluesseIDnummer> <schluesseIDversion>{1,1}</schluesseIDversion> <schluesseIDinhaber_ID>{1,1}</schluesseIDinhaber_ID> </appMAC_KVP_SchluesseID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP_SchluesseID" type="tns:SymSchluesseID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV

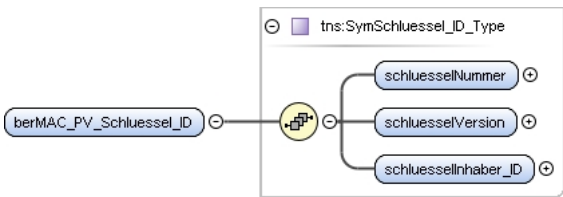
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

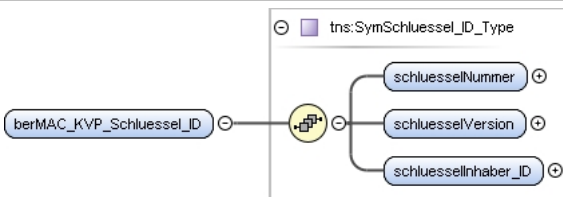
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_SchluesseID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesseID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesseIDNummer , schluesseIDVersion , schluesseIDInhaber_ID
Children	schluesseIDInhaber_ID, schluesseIDNummer, schluesseIDVersion
Instance	<pre><berMAC_PV_SchluesseID> <schluesseIDNummer>{1,1}</schluesseIDNummer> <schluesseIDVersion>{1,1}</schluesseIDVersion> <schluesseIDInhaber_ID>{1,1}</schluesseIDInhaber_ID> </berMAC_PV_SchluesseID></pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_PV_SchluesseID" type="tns:SymSchluesseID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_SchluesseID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesseID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesseIDNummer , schluesseIDVersion , schluesseIDInhaber_ID

Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><berMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_KVP_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><sperrAnforderungBezug> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </sperrAnforderungBezug></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung

Namespace	No namespace								
Diagram									
Type	tns:Mitteilung_CODE_Type								
Properties	content: simple								
Facets	<table> <tr><td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table>	enumeration	1	enumeration	2	enumeration	3	enumeration	4
enumeration	1								
enumeration	2								
enumeration	3								
enumeration	4								
Source	<code><xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/></code>								
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd								

Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				

Source	<code><xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_BER_Type / berGueeltigkeitsbeginn

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code><xs:element name="berGueeltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TX_BER_Type / berGueeltigkeitsende

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code><xs:element name="berGueeltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre - Paid
	enumeration	2	Post - Paid
	enumeration	3	Trip - Paid
Source	<xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram					
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:Bezahlart_CODE_Type				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund

Namespace	No namespace				
Annotations	WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen</pre>				

	numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren. <pre></xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

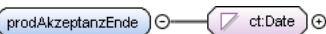
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	- xs:string - tns:PrintableString						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>10</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-þ]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	10	pattern	[-þ]*
minLength	0						
maxLength	10						
pattern	[-þ]*						
Source	<pre><xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:AuftragsTyp_CODE				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:AuftragsTyp_CODE				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/></pre>

Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID

Namespace	No namespace
Diagram	The diagram shows a complex type tns:EFMProdukt_ID_Type. It has two children: produktNummer and organisationID. The element prodProdukt_ID is shown as a container for this complex type.
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProdukt_ID></pre>
Source	<xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type"/>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	The diagram shows a complex type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type. It has two children: NmAppInstanznummer and kvp_ID. The element appSperrkandidat is shown as a container for this complex type.
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><appSperrkandidat> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appSperrkandidat></pre>
Source	<xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	The diagram shows a complex type tns:SymSchluessel_ID_Type. It has three children: schluesselNummer, schluesselVersion, and schluesselInhaber_ID. The element keySperrkandidatsym is shown as a container for this complex type.
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion

Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITSYM_Type / keySperrkandidatsym

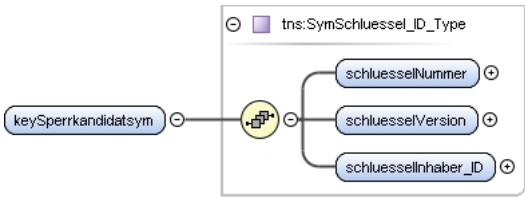
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatsym

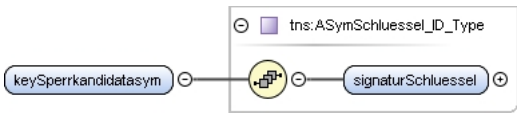
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex

Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatasymp> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasymp></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatasymp" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasymp

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatasymp> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasymp></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatasymp" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3

	• tns:ReferenceNumberThree • tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

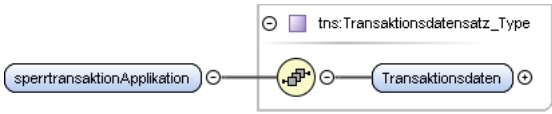
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

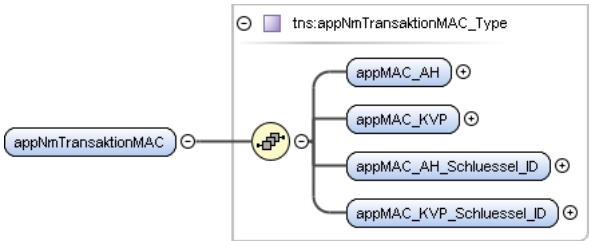
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	• xs:unsignedInt • tns:INT4 • tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'sperrtransaktionApplikation' element connected to a complex content container. This container holds a 'Transaktionsdaten' element, which is further connected to a 'tns:Transaktionsdatensatz_Type' type.
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><sperrtransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrtransaktionApplikation></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'appNmTransaktionMAC' element connected to a complex content container. This container holds four elements: 'appMAC_AH', 'appMAC_KVP', 'appMAC_AH_Schluesssel_ID', and 'appMAC_KVP_Schluesssel_ID', all connected to their respective types.
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesssel_ID , appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Instance	<pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesssel_ID> <appMAC_KVP_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesssel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'samSperrkandidat' element connected to a 'tns:SAM_ID_Type' type.
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT3 - tns:ReferenceNumberThree - tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0

Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT2 - tns:ReferenceNumberTwo - tns:Organisation_ID				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace				
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT4 - tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrrtransaktionBerechtigung

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><sperrtransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrtransaktionBerechtigung></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schlüssel_ID , berMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schlüssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schlüssel_ID
Instance	<pre><berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schlüssel_ID> <berMAC_KVP_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schlüssel_ID> </berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:VX_Message_Type / StatusCode

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	- xs:unsignedInt - tns:INT1 - tns:StatusCode		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.
	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.

	enumeration	3	Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	6	Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.
	enumeration	7	Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Source	<xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd		

Element tns:VX_Message_Type / StatusText

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusText		
Properties	content:	simple	
Facets	maxLength	255	
Source	<xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/>		
Schema location	file:/C:/tmp/KA-Interfaces/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd		