

# Schema documentation for XML- Schema\_AH\_ext-1.7.0.xsd

september 25, 2019

## Table of Contents

Resource hierarchy:	5
Namespace: "http://vdv/ka/ah/2"	6
Schema(s)	6
Main schema XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd	6
Included schema XML-Schema_AH.xsd	6
Element(s)	6
Element ah-ext-1.7.0:TXERSATZA	6
Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAREq	6
Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAREsp	7
Element ah:TXSANFO	8
Element ah:TXSANFS	8
Element ah:TXSAANFO	9
Element ah:TXSAANFS	10
Element ah:TXKNAWDM	10
Element ah:TXAA	11
Element ah:TXLKAORG	12
Element ah:TXLKAORGReq	12
Element ah:TXLZVMORG	13
Element ah:TXLZVMORGReq	14
Element ah:TXRA	14
Element ah:TXAEA	15
Complex Type(s)	15
Complex Type ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type	15
Complex Type ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type	16
Complex Type ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Req_Type	16
Complex Type ah-ext-1.7.0:TX_LERSATZA_Resp_Type	17
Complex Type ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type	17
Complex Type ah:TXSANFO_Type	18
Complex Type ah:TXSANFS_Type	19
Complex Type ah:TXSAANFO_Type	19
Complex Type ah:TXSAANFS_Type	20
Complex Type ah:TXKNAWDM_Type	20
Complex Type ah:TXAA_Type	21
Complex Type ah:TX_LKAORG_Type	22
Complex Type ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type	22
Complex Type ah:TXLKAORG_Req_Type	23
Complex Type ah:TX_LZVMORG_Type	23
Complex Type ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type	24
Complex Type ah:TXLZVMORG_Req_Type	24
Complex Type ah:TXRA_Type	25
Complex Type ah:TXAEA_Type	25
Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"	26
Schema(s)	26
Imported schema XML-Schema_ION.xsd	26
Element(s)	26
Element tns:TXB	26
Element tns:TXA	27
Element tns:TXBRequest	28
Element tns:TXARequest	28
Element tns:TXDEABER	29
Element tns:TXSMITA	30
Element tns:TXSFREIMITA	30
Element tns:TXSANFSYMK	31
Element tns:TXSANFASYMK	32
Element tns:TXSAANFSYMK	32
Element tns:TXSAANFASYMK	33
Element tns:TXSFREIMITSYMK	34
Element tns:TXSFREIMITASYMK	34
Element tns:TXSMITSYMK	35
Element tns:TXSMITASYMK	36

Element tns:TXSNAWA .....	36
Element tns:TXSNAWB .....	37
Complex Type(s) .....	38
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type .....	38
Complex Type tns:TX_BASE_Type .....	38
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type .....	39
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type .....	40
Complex Type tns:TX_RET_Type .....	40
Complex Type tns:Ort_ID_Type .....	41
Complex Type tns:Terminal_ID_Type .....	41
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type .....	42
Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type .....	42
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type .....	42
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type .....	43
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type .....	43
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type .....	43
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type .....	44
Complex Type tns:TX_SMIT_Type .....	44
Complex Type tns:TX_SANF_Type .....	45
Complex Type tns:TX_BER_Type .....	45
Complex Type tns:TXA_Type .....	46
Complex Type tns:TXB_Type .....	47
Complex Type tns:TXAS_Type .....	47
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type .....	48
Complex Type tns:TXSMITA_Type .....	48
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type .....	49
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type .....	50
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type .....	50
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type .....	51
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type .....	51
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type .....	52
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type .....	53
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type .....	53
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type .....	54
Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type .....	54
Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type .....	55
Simple Type(s) .....	56
Simple Type tns:TransSignatur_Type .....	56
Simple Type tns:PrintableString .....	57
Simple Type tns:CommonServiceResultCode .....	57
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE .....	58
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type .....	61
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE .....	61
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type .....	62
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type .....	62
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type .....	63
Simple Type tns:SAM_ID_Type .....	63
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type .....	64
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type .....	64
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2" .....	65
Schema(s) .....	65
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd .....	65
Simple Type(s) .....	65
Simple Type tns:ReferenceNumberFour .....	65
Simple Type tns:INT4 .....	66
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo .....	66
Simple Type tns:INT2 .....	66
Simple Type tns:DateTimeCompact .....	67
Simple Type tns:INT1 .....	67
Simple Type tns:SequenceNumberFour .....	68
Simple Type tns:DateTime .....	68
Simple Type tns:BitString16 .....	68
Simple Type tns:Date .....	69
Simple Type tns:ReferenceNumberThree .....	69
Simple Type tns:INT3 .....	70
Simple Type tns:OctetString12 .....	70
Simple Type tns:OctetString8 .....	70
Simple Type tns:OctetString10 .....	71
Simple Type tns:BitString1 .....	71
Simple Type tns:BitString8 .....	71
Simple Type tns:DateCompact .....	72
Simple Type tns:Datef .....	72

Simple Type tns:OctetString1 .....	73
Simple Type tns:OctetString4 .....	73
Simple Type tns:OctetString128 .....	73
Simple Type tns:OctetString200 .....	74
Simple Type tns:ReferenceNumberOne .....	74
Simple Type tns:SequenceNumberOne .....	74
Simple Type tns:SequenceNumberTwo .....	75
Simple Type tns:SequenceNumberThree .....	75
Namespace: "http://vdv/ka/common/2" .....	75
Schema(s) .....	75
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd .....	75
Element(s) .....	76
Element tns:VX .....	76
Simple Type(s) .....	76
Simple Type tns:Organisation_ID .....	76
Simple Type tns:KommunikationsParterRolle .....	77
Simple Type tns:StatusCode .....	78
Simple Type tns:StatusText .....	79
Complex Type(s) .....	79
Complex Type tns:VX_Message_Type .....	79
Namespace: "http://vdv/ka/ah/types/2" .....	80
Schema(s) .....	80
Imported schema XML-Schema_AH_Types.xsd .....	80
Element(s) .....	80
Element tns:Organisation_ID.organisationsNummer .....	80
Complex Type(s) .....	80
Complex Type tns:TX_APP_Type .....	80
Complex Type tns:Kundenroute_Type .....	81
Complex Type tns:OrgIDRolleRoute_Type .....	81
Complex Type tns:Kundenrolle_Type .....	82
Complex Type tns:Organisation_Type .....	82
Simple Type(s) .....	83
Simple Type tns:IP_Format .....	83
Simple Type tns:Port_Format .....	83
Simple Type tns:Email_Type .....	83
Simple Type tns:AHErrorCode .....	84
Namespace: "" .....	87
Element(s) .....	87
Element ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type / appInstanzIdAlt .....	87
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer .....	87
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID .....	88
Element ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type / appInstanzIdNeu .....	88
Element ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type / appGueltigkeitsbeginnNeu .....	88
Element ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type / appGueltigkeitsendeNeu .....	89
Element tns:TX_BASE_Type / txbase .....	89
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag .....	90
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID .....	90
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle .....	90
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus .....	91
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID .....	91
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer .....	92
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle .....	92
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID .....	92
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp .....	93
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt .....	93
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion .....	93
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler .....	94
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp .....	94
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat .....	94
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur .....	95
Element ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type / ersatzmedium .....	95
Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Req_Type / ersatzDatum .....	95
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID .....	96
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur .....	96
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit .....	96
Element ah-ext-1.7.0:TX_LERSATZA_Resp_Type / ersatzmediumListe .....	96
Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type / ersatzDatum .....	97
Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type / daten .....	97
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp .....	97
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer .....	98
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID .....	98
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp .....	98

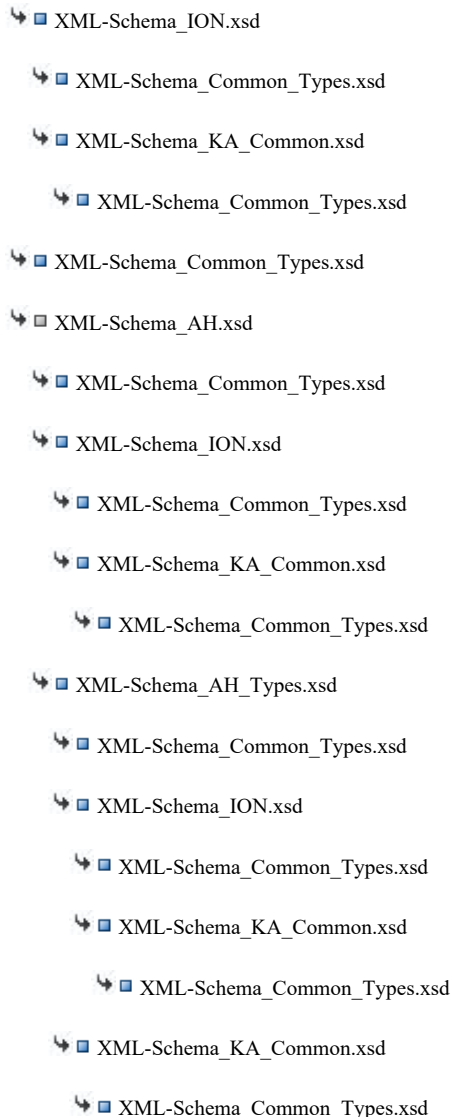
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer .....	99
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID .....	99
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer .....	99
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID .....	100
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer .....	100
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID .....	100
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten .....	101
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer .....	101
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion .....	101
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID .....	101
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel .....	102
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH .....	102
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP .....	102
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID .....	102
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID .....	103
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV .....	103
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP .....	103
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID .....	104
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID .....	104
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug .....	104
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung .....	105
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund .....	105
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn .....	105
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende .....	105
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren .....	106
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt .....	106
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel .....	106
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund .....	107
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag .....	107
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp .....	108
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde .....	108
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID .....	108
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat .....	109
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatasymp .....	109
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasymp .....	109
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatasymp .....	110
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasymp .....	110
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatasymp .....	110
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasymp .....	111
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat .....	111
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat .....	111
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer .....	112
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation .....	112
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC .....	113
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat .....	113
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat .....	113
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer .....	114
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung .....	114
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC .....	114
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode .....	115
Element tns:VX_Message_Type / StatusText .....	116
Element ah:TXSANFS_Type / samSperrkandidat .....	116
Element ah:TXSANFS_Type / samSequenznummer .....	116
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOperator_ID .....	116
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTerminal_ID .....	117
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsZeitpunkt .....	117
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOrt_ID .....	117
Element ah:TXKNAWDM_Type / transMediennummer .....	118
Element ah:TXAA_Type / nmMedium_ID.nutzermediumNummer .....	118
Element ah:TXAA_Type / tx_app .....	118
Element tns:TX_APP_Type / appInstanz_ID .....	119
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsbeginn .....	119
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsende .....	119
Element tns:TX_APP_Type / appVersion .....	119
Element ah:TXAA_Type / ausgabeTransaktionApplikation .....	120
Element ah:TXAA_Type / appNmTransaktionMAC .....	120
Element ah:TX_LKAORG_Type / orgListe .....	120
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum .....	121
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / daten .....	121
Element ah:TX_LZVMORG_Type / orgListe .....	121
Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum .....	122
Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / daten .....	122

Element ah:TXRA_Type / ruecknahmeTransaktionApplikation .....	122
Element ah:TXRA_Type / appNmTransaktionMAC .....	123
Element ah:TXRA_Type / appVersion .....	123
Element ah:TXAEA_Type / appInstanzId .....	123
Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsende .....	124
Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsbeginn .....	124
Element ah:TXAEA_Type / appVersion .....	124
Element tns:Kundenroute_Type / bezeichnung .....	124
Element tns:Kundenroute_Type / kurzBezeichnung .....	125
Element tns:Kundenroute_Type / email .....	125
Element tns:Kundenroute_Type / orgIDRolleRoute .....	125
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / orgID .....	126
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / rollencode .....	126
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / serviceUrl .....	126
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / interfaceVersion .....	127
Element tns:Kundenrolle_Type / rollencode .....	127
Element tns:Kundenrolle_Type / ip .....	127
Element tns:Kundenrolle_Type / port .....	128
Element tns:Organisation_Type / bezeichnung .....	128
Element tns:Organisation_Type / kurzbezeichnung .....	128
Element tns:Organisation_Type / orgId .....	128
Element tns:Organisation_Type / kommunikationsPartnerRoute .....	129

## Resource hierarchy:

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

XML-Schema\_AH\_ext-1.7.0.xsd



## Namespace: "http://vdv/ka/ah/2"

### Schema(s)

#### Main schema XML-Schema\_AH\_ext-1.7.0.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.7.0
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

#### Included schema XML-Schema\_AH.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.8.0-SNAPSHOT
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

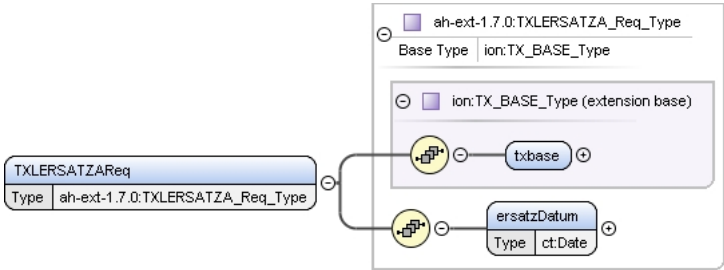
### Element(s)

#### Element ah-ext-1.7.0:TXERSATZA

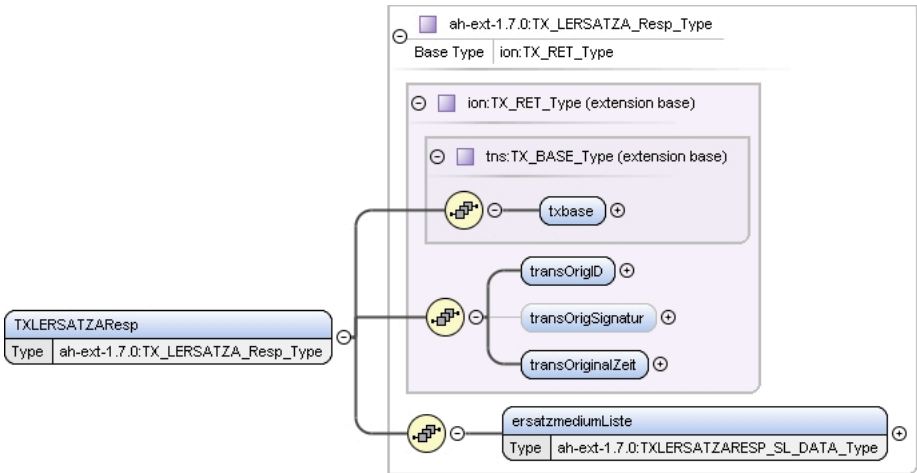
Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Ausgabe eines Ersatzmediums
Diagram	<pre> classDiagram     class TXERSATZA_Type["ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type"]     class ion_TX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"]     class txbase     class ersatzmedium_Type["ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type"]      TXERSATZA_Type -- &gt; ion_TX_BASE_Type     TXERSATZA_Type -- txbase     TXERSATZA_Type -- ersatzmedium_Type     </pre>
Type	ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , ersatzmedium
Children	ersatzmedium, txbase
Instance	<pre> &lt;ah-ext-1.7.0:TXERSATZA xmlns:ah-ext-1.7.0="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;ersatzmedium&gt;{1,1}&lt;/ersatzmedium&gt; &lt;/ah-ext-1.7.0:TXERSATZA&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXERSATZA" type="ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ausgabe eines Ersatzmediums&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

#### Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAReq

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Liste der Ersatzmedien."

Diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <code>TXLERSATZAReq</code> type. It is a complex type derived from <code>ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Req_Type</code>, which is a base type of <code>ion:TX_BASE_Type</code>. The structure includes a <code>txbase</code> element (type <code>ion:TX_BASE_Type</code>) and an <code>ersatzDatum</code> element (type <code>ct:Date</code>).</p>
Type	ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , ersatzDatum
Children	ersatzDatum, txbase
Instance	<pre>&lt;ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAReq xmlns:ah-ext-1.7.0="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;ersatzDatum&gt;{1,1}&lt;/ersatzDatum&gt; &lt;/ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAReq&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLERSATZAReq" type="ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Liste der Ersatzmedien."&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

## Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAResp

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Liste der Ersatzmedien
Diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <code>TXLERSATZAResp</code> type. It is a complex type derived from <code>ah-ext-1.7.0:TX_LERSATZA_Resp_Type</code>, which is a base type of <code>ion:TX_RET_Type</code>. The structure includes a <code>txbase</code> element (type <code>ion:TX_BASE_Type</code>), a <code>transOrigID</code> element (type <code>ion:TX_RET_Type</code>), a <code>transOrigSignatur</code> element (type <code>ion:TX_RET_Type</code>), a <code>transOriginalZeit</code> element (type <code>ion:TX_RET_Type</code>), and an <code>ersatzmediumListe</code> element (type <code>ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_RESP_SL_DATA_Type</code>).</p>
Type	ah-ext-1.7.0:TX_LERSATZA_Resp_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ah-ext-1.7.0:TX_LERSATZA_Resp_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ersatzmediumListe
Children	ersatzmediumListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAResp xmlns:ah-ext-1.7.0="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;</pre>

	<pre>&lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt; &lt;ersatzmediumListe&gt;{1,1}&lt;/ersatzmediumListe&gt; &lt;/ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAResp&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLERSATZAResp" type="ah-ext-1.7.0:TX_LERSATZA_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Liste der Ersatzmedien&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

## Element ah:TXSANFO

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Organisation
Diagram	
Type	ah:TXSANFO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>ah:TXSANFO_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase, sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSANFO xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2" xmlns:at="http://vdv/ka/ah/types/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;at:Organisation_ID.organisationsNumber&gt;{1,1}&lt;/at:Organisation_ID.organisationsNumber&gt; &lt;/ah:TXSANFO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFO" type="ah:TXSANFO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer eine Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXSANFS

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine SAM



Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>ah:TXSANFS_Type</code>. It is a complex type that extends <code>ion:TX_SANF_Type</code> (extension base). <code>ion:TX_SANF_Type</code> in turn extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>ah:TXSANFS_Type</code> contains four child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, <code>samSperrkandidat</code>, and <code>samSequenznummer</code>. Each child element is represented by a yellow circle with a plus sign, indicating a required element.</p>
Type	ah:TXSANFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>ah:TXSANFS_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSANFS xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;samSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/samSequenznummer&gt; &lt;/ah:TXSANFS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFS" type="ah:TXSANFS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer eine SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXSAANFO

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Organisation
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>ah:TXSAANFO_Type</code>. It is a complex type that extends <code>ah:TXSANFO_Type</code> (extension base). <code>ah:TXSANFO_Type</code> in turn extends <code>ion:TX_SANF_Type</code> (extension base). <code>ion:TX_SANF_Type</code> extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>ah:TXSAANFO_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>at:Organisation_ID.organisationsNumber</code>. Each child element is represented by a yellow circle with a plus sign, indicating a required element.</p>
Type	ah:TXSAANFO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>ah:TXSANFO_Type</li> <li>ah:TXSAANFO_Type</li> </ul>

Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNumber
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSAANFO xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2" xmlns:at="http://vdv/ka/ah/types/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;at:Organisation_ID.organisationsNumber&gt;{1,1}&lt;/at:Organisation_ID.organisationsNumber&gt; &lt;/ah:TXSAANFO&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFO" type="ah:TXSAANFO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer eine Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXSAANFS

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM
Diagram	
Type	ah:TXSAANFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>ah:TXSANFS_Type</li> <li>ah:TXSAANFS_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXSAANFS xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;samSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/samSequenznummer&gt; &lt;/ah:TXSAANFS&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFS" type="ah:TXSAANFS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXKNAWDM

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Kontrollnachweis Defektes Medium

Diagram	
Type	ah:TXKNAWDM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXKNAWDM_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , logTransaktionsOperator_ID , logTerminal_ID , logTransaktionsZeitpunkt , logTransaktionsOrt_ID , transMediennummer
Children	logTerminal_ID , logTransaktionsOperator_ID , logTransaktionsOrt_ID , logTransaktionsZeitpunkt , transMediennummer , txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXKNAWDM xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;logTransaktionsOperator_ID&gt;{1,1}&lt;/logTransaktionsOperator_ID&gt;   &lt;logTerminal_ID&gt;{1,1}&lt;/logTerminal_ID&gt;   &lt;logTransaktionsZeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/logTransaktionsZeitpunkt&gt;   &lt;logTransaktionsOrt_ID&gt;{1,1}&lt;/logTransaktionsOrt_ID&gt;   &lt;transMediennummer&gt;{1,1}&lt;/transMediennummer&gt; &lt;/ah:TXKNAWDM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXKNAWDM" type="ah:TXKNAWDM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Kontrollnachweis Defektes Medium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXAA

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Ausgabe einer Applikation
Diagram	
Type	ah:TXAA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXAA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , nmMedium_ID.nutzermediumNummer , tx_app , ausgabeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC , ausgabeTransaktionApplikation , nmMedium_ID.nutzermediumNummer , tx_app , txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXAA xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;</pre>

	<pre> &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;nmMedium_ID.nutzermediumNumber&gt;{1,1}&lt;/nmMedium_ID.nutzermediumNumber&gt; &lt;tx_app&gt;{1,1}&lt;/tx_app&gt; &lt;ausgabeTransaktionApplikation&gt;{1,1}&lt;/ausgabeTransaktionApplikation&gt; &lt;appNmTransaktionMAC&gt;{1,1}&lt;/appNmTransaktionMAC&gt; &lt;/ah:TXAA&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXAA" type="ah:TXAA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ausgabe einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXLKAORG

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen
Diagram	
Type	ah:TX_LKAORG_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ah:TX_LKAORG_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe
Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre> &lt;ah:TXLKAORG xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;orgListe&gt;{1,1}&lt;/orgListe&gt; &lt;/ah:TXLKAORG&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXLKAORG" type="ah:TX_LKAORG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXLKAORGReq

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."

Diagram	
Type	ah:TXLKAORG_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXLKAORG_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXLKAORGReq xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXLKAORGReq&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLKAORGReq" type="ah:TXLKAORG_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXLZVMORG

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner
Diagram	
Type	ah:TX_LZVMORG_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ah:TX_LZVMORG_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe
Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;ah:TXLZVMORG xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;orgListe&gt;{1,1}&lt;/orgListe&gt; &lt;/ah:TXLZVMORG&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXLZVMORG" type="ah:TX_LZVMORG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;</pre>

	<pre> &lt;xs:documentation&gt;Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXLZVMORGReq

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."
Diagram	
Type	ah:TXLZVMORG_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXLZVMORG_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre> &lt;ah:TXLZVMORGReq xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/ah:TXLZVMORGReq&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXLZVMORGReq" type="ah:TXLZVMORG_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXRA

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Ruecknahme einer Applikation
Diagram	
Type	ah:TXRA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXRA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , ruecknahmeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC , appVersion
Children	appNmTransaktionMAC, appVersion, ruecknahmeTransaktionApplikation, txbase
Instance	<pre> &lt;ah:TXRA xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;ruecknahmeTransaktionApplikation&gt;{1,1}&lt;/ruecknahmeTransaktionApplikation&gt;   &lt;appNmTransaktionMAC&gt;{1,1}&lt;/appNmTransaktionMAC&gt;   &lt;appVersion&gt;{1,1}&lt;/appVersion&gt; &lt;/ah:TXRA&gt; </pre>

	<code>&lt;/ah:TXRA&gt;</code>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXRA" type="ah:TXRA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ruecknahme einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXAEA

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Aenderung einer Applikation
Diagram	
Type	ah:TXAEA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXAEA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , appInstanzId , appGueltigkeitsende , appGueltigkeitsbeginn , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanzId, appVersion, txbase
Instance	<pre> &lt;ah:TXAEA xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;appInstanzId&gt;{1,1}&lt;/appInstanzId&gt;   &lt;appGueltigkeitsende&gt;{1,1}&lt;/appGueltigkeitsende&gt;   &lt;appGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/appGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;appVersion&gt;{1,1}&lt;/appVersion&gt; &lt;/ah:TXAEA&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXAEA" type="ah:TXAEA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Aenderung einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Complex Type(s)

### Complex Type ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Ersatzmedium bestehend aus alter und neuer AppInstanzId sowie neuem Gueltigkeitsbeginn und -ende
Diagram	

Used by	Element ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type/ersatzmedium
Model	appInstanzIdAlt , appInstanzIdNeu , appGueltigkeitsbeginnNeu , appGueltigkeitsendeNeu
Children	appGueltigkeitsbeginnNeu, appGueltigkeitsendeNeu, appInstanzIdAlt, appInstanzIdNeu
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Ersatzmedium_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ersatzmedium bestehend aus alter und neuer AppInstanzId sowie neuem     Gueltigkeitsbeginn und -ende&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="appInstanzIdAlt" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="appInstanzIdNeu" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginnNeu" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="appGueltigkeitsendeNeu" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

### Complex Type ah-ext-1.7.0:TXERSATZA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Ausgabe eines Ersatzmediums
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type</li> </ul>
Used by	Element ah-ext-1.7.0:TXERSATZA
Model	txbase , ersatzmedium
Children	ersatzmedium, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXERSATZA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ausgabe eines Ersatzmediums&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ersatzmedium" type="ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

### Complex Type ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Liste der Ersatzmedien."
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAReq
Model	txbase , ersatzDatum
Children	ersatzDatum, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLERSATZA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage: "Liste der Ersatzmedien."&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ersatzDatum" type="ct:Date" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

### Complex Type ah-ext-1.7.0:TX\_LERSATZA\_Resp\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Liste der Ersatzmedien
Diagram	<pre> graph TD     TX_LERSATZA_Resp_Type[Base Type ion:TX_RET_Type] -- extension --&gt; ion_TX_RET_Type[ion:TX_RET_Type]     TX_LERSATZA_Resp_Type -- sequence --&gt; txbase[txbase]     TX_LERSATZA_Resp_Type -- sequence --&gt; transOrigID[transOrigID]     TX_LERSATZA_Resp_Type -- sequence --&gt; transOrigSignatur[transOrigSignatur]     TX_LERSATZA_Resp_Type -- sequence --&gt; transOriginalZeit[transOriginalZeit]     TX_LERSATZA_Resp_Type -- sequence --&gt; ersatzmediumListe[ersatzmediumListe]     ersatzmediumListe -- type --&gt; TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type[ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type] </pre>
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ah-ext-1.7.0:TX_LERSATZA_Resp_Type</li> </ul>
Used by	Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZAResp
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ersatzmediumListe
Children	ersatzmediumListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_LERSATZA_Resp_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Liste der Ersatzmedien&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ersatzmediumListe" type="ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

### Complex Type ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Ersatzmedienliste

Diagram	
Used by	Element ah-ext-1.7.0:TX_LERSATZA_Resp_Type/ersatzmediumListe
Model	ersatzDatum , daten
Children	daten, ersatzDatum
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ersatzmedienliste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ersatzDatum" type="ct:Date"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der eingangenen Ersatzmedien&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlersatzarep.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt eine Liste aller zu einem bestimmten Zeitpunkt eingegangenen Ersatzmedien. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLERSATZA_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

## Complex Type ah:TXSANFO\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Organisation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>ah:TXSANFO_Type</li> </ul>
Used by	<div>Complex Type ah:TXSAANFO_Type</div> <div>Element ah:TXSANFO</div>
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNummer
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer eine Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="at:Organisation_ID.organisationsNummer" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

	<code>&lt;/xs:complexType&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Complex Type ah:TXSANFS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2				
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine SAM				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_SANF_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>ah:TXSANFS_Type</li> </ul>				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>ah:TXSAANFS_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>ah:TXSANFS</td></tr> </table>	Complex Type	ah:TXSAANFS_Type	Element	ah:TXSANFS
Complex Type	ah:TXSAANFS_Type				
Element	ah:TXSANFS				
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer				
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer eine SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ct:ReferenceNumberThree"/&gt;         &lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd				

## Complex Type ah:TXSAANFO\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Organisation
Diagram	
Type	extension of ah:TXSANFO_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>• ah:TXSANFO_Type</li> <li>• ah:TXSAANFO_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXSAANFO
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNummer
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSAANFO_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ah:TXSANFO_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Complex Type ah:TXSAANFS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM
Diagram	
Type	extension of ah:TXSANFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>• ah:TXSANFS_Type</li> <li>• ah:TXSAANFS_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element ah:TXSAANFS
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSAANFS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ah:TXSANFS_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Complex Type ah:TXKNAWDM\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Kontrollnachweis Defektes Medium

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXKNAWDM_Type</li> </ul>
Used by	Element ah:TXKNAWDM
Model	txbase , logTransaktionsOperator_ID , logTerminal_ID , logTransaktionsZeitpunkt , logTransaktionsOrt_ID , transMediennummer
Children	logTerminal_ID, logTransaktionsOperator_ID, logTransaktionsOrt_ID, logTransaktionsZeitpunkt, transMediennummer, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXKNAWDM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Kontrollnachweis Defektes Medium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;         &lt;xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;         &lt;xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Complex Type ah:TXAA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Ausgabe einer Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXAA_Type</li> </ul>
Used by	Element ah:TXAA
Model	txbase , nmMedium_ID.nutzermediumNummer , tx_app , ausgabeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, ausgabeTransaktionApplikation, nmMedium_ID.nutzermediumNummer, tx_app, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ausgabe einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="nmMedium_ID.nutzermediumNummer" type="ct:OctetString10"/&gt;     &lt;xs:element name="tx_app" type="at:TX_APP_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="ausgabeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Complex Type ah:TX\_LKAORG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ah:TX_LKAORG_Type</li> </ul>
Used by	Element ah:TXLKAORG
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe
Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_LKAORG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgListe" type="ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Complex Type ah:TXLKAORG\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Organisationsliste aller Organisationen
Diagram	
Used by	Element ah:TX_LKAORG_Type/orgListe
Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLKAORG_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Organisationsliste aller Organisationen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Listenerstellung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlkaorglist.sl.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Complex Type ah:TXLKAORG\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXLKAORG_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ah:TXLKAORGReq
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXLKAORG_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Complex Type ah:TX\_LZVMORG\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner
Diagram	

Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>ah:TX_LZVMORG_Type</li> </ul>
Used by	Element ah:TXLZVMORG
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe
Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TX_LZVMORG_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="orgListe" type="ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Complex Type ah:TXLZVMORG\_SL\_DATA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Organisationsliste aller Organisationen
Diagram	
Used by	Element ah:TX_LZVMORG_Type/orgListe
Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXLZVMORG_SL_DATA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Organisationsliste aller Organisationen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Listenerstellung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlzmorglist.zip"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAZVMLIST_Resp_SL_Type" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Complex Type ah:TXLZVMORG\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."
Diagram	



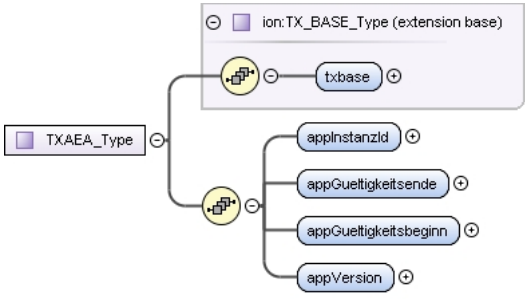
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXLZVMORG_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element ah:TXLZVMORGReq
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXLZVMORG_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Complex Type ah:TXRA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Ruecknahme einer Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXRA_Type</li> </ul>
Used by	Element ah:TXRA
Model	txbase , ruecknahmeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC , appVersion
Children	appNmTransaktionMAC, appVersion, ruecknahmeTransaktionApplikation, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXRA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ruecknahme einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ruecknahmeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Complex Type ah:TXAEA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Aenderung einer Applikation

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>ah:TXAEA_Type</li> </ul>
Used by	Element ah:TXAEA
Model	txbase , appInstanzId , appGueltigkeitsende , appGueltigkeitsbeginn , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanzId, appVersion, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAEA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Aenderung einer Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="appInstanzId" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;         &lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;         &lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

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

**Schema(s)**

**Imported schema XML-Schema\_ION.xsd**

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.8.0-SNAPSHOT
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

**Element(s)**

**Element tns:TXB**

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion

Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXB_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre> &lt;tns:TXB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt; &lt;/tns:TXB&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXB" type="tns:TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex

Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;transAblehnungGrund&gt;{1,1}&lt;/transAblehnungGrund&gt; &lt;/tns:TXA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXA" type="tns:TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ablehnung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXB_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXBRequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt; &lt;/tns:TXBRequest&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXARequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;transOrigID&gt;{1,1}&lt;/transOrigID&gt;   &lt;transOrigSignatur&gt;{0,1}&lt;/transOrigSignatur&gt;   &lt;transOriginalZeit&gt;{1,1}&lt;/transOriginalZeit&gt;   &lt;transAblehnungGrund&gt;{1,1}&lt;/transAblehnungGrund&gt; &lt;/tns:TXARequest&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXARequest" type="tns:TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Mitteilung eines Verarbeitungstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXDEABER_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXDEABER xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;</pre>

	<pre> &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;prodAkzeptanzEnde&gt;{1,1}&lt;/prodAkzeptanzEnde&gt; &lt;prodProdukt_ID&gt;{1,1}&lt;/prodProdukt_ID&gt; &lt;/tns:TXDEABER&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXDEABER" type="tns:TXDEABER_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Element: Sperrmitteilung Applikation				
Diagram					
Type	tns:TXSMITA_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITA_Type</li> </ul>				
Properties	<table> <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	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat				
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase				
Instance	<pre> &lt;tns:TXSMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;appSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/appSperrkandidat&gt; &lt;/tns:TXSMITA&gt; </pre>				
Source	<pre> &lt;xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

## Element tns:TXSFREIMITA

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

Diagram	<p>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> 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> contains two child elements: <code>sperrAnforderungBezug</code> and <code>sperrEntscheidung</code>. The <code>tns:TXSFREIMITA_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrAnforderungBezug</code>, and <code>appSperrkandidat</code>.</p>
Type	tns:TXSFREIMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SMIT_Type</li> <li>• tns:TXSMITA_Type</li> <li>• tns:TXSFREIMITA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;appSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/appSperrkandidat&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSANFSYMK_Type</code>. It is a complex type that extends <code>tns:TX_SANF_Type</code> (extension base). <code>tns:TX_SANF_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>sperrSperrgrund</code>, and <code>keySperrkandidatsym</code>. The <code>tns:TX_SANF_Type</code> contains two child elements: <code>sperrSperrgrund</code> and <code>keySperrkandidatsym</code>. The <code>tns:TXSANFSYMK_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>keySperrkandidatsym</code>.</p>
Type	tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SANF_Type</li> <li>• tns:TXSANFSYMK_Type</li> </ul>

Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSANFSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSANFASYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSANFASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSAANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel



Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSAANFSYMK_Type</code>. It is a complex type that extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (which in turn extends <code>tns:TX_SANF_Type</code>, which extends <code>tns:TXSANFSYMK_Type</code>). The content of <code>tns:TXSAANFSYMK_Type</code> consists of three elements: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>keySperrkandidatsym</code>, all of which are required (indicated by the '1' in the circle) and occur exactly once (indicated by the '1' in the circle).</p>
Type	<code>tns:TXSAANFSYMK_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:TX_BASE_Type</code></li> <li>• <code>tns:TX_SANF_Type</code></li> <li>• <code>tns:TXSANFSYMK_Type</code></li> <li>• <code>tns:TXSAANFSYMK_Type</code></li> </ul>
Properties	content: complex
Model	<code>txbase</code> , <code>sperrSperrgrund</code> , <code>keySperrkandidatsym</code>
Children	<code>keySperrkandidatsym</code> , <code>sperrSperrgrund</code> , <code>txbase</code>
Instance	<pre>&lt;tns:TXSAANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSAANFSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFSYMK" type="tns:TXSAANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element `tns:TXSAANFASYMK`

Namespace	<code>http://vdv/ka/ion/2</code>
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSAANFASYMK_Type</code>. It is a complex type that extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (which in turn extends <code>tns:TX_SANF_Type</code>, which extends <code>tns:TXSANFASYMK_Type</code>). The content of <code>tns:TXSAANFASYMK_Type</code> consists of three elements: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>keySperrkandidatsym</code>, all of which are required (indicated by the '1' in the circle) and occur exactly once (indicated by the '1' in the circle).</p>
Type	<code>tns:TXSAANFASYMK_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:TX_BASE_Type</code></li> <li>• <code>tns:TX_SANF_Type</code></li> <li>• <code>tns:TXSANFASYMK_Type</code></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TXSAANFASYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrSperrgrund&gt;{1,1}&lt;/sperrSperrgrund&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSAANFASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSFREIMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SMIT_Type</li> <li>• tns:TXSFREIMITSYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITSYMK" type="tns:TXSFREIMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITASYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluesel
Diagram	
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITSYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym

Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSMITSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITSYMK" type="tns:TXSMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel
Diagram	<pre> classDiagram     class tnsTXSMITASYMK_Type     class tnsTX_SMIT_Type["tns:TX_SMIT_Type (extension base)"]     class tnsTX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"]     tnsTXSMITASYMK_Type -- &gt; tnsTX_SMIT_Type     tnsTX_SMIT_Type -- &gt; tnsTX_BASE_Type     tnsTX_BASE_Type -- txbase     tnsTX_BASE_Type -- sperrAnforderungBezug     tnsTX_BASE_Type -- sperrEntscheidung     tnsTXSMITASYMK_Type -- keySperrkandidatsym   </pre>
Type	tns:TXSMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITASYMK_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;sperrAnforderungBezug&gt;{1,1}&lt;/sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;sperrEntscheidung&gt;{1,1}&lt;/sperrEntscheidung&gt;   &lt;keySperrkandidatsym&gt;{1,1}&lt;/keySperrkandidatsym&gt; &lt;/tns:TXSMITASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWA_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSNAWA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;orgSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/orgSperrkandidat&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;sperrrtransaktionApplikation&gt;{1,1}&lt;/sperrrtransaktionApplikation&gt;   &lt;appNmTransaktionMAC&gt;{1,1}&lt;/appNmTransaktionMAC&gt; &lt;/tns:TXSNAWA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWB_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer

Instance	<pre>&lt;tns:TXSNAWB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt;   &lt;samSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/samSperrkandidat&gt;   &lt;orgSperrkandidat&gt;{1,1}&lt;/orgSperrkandidat&gt;   &lt;zyklusNummer&gt;{1,1}&lt;/zyklusNummer&gt;   &lt;sperrtransaktionBerechtigung&gt;{1,1}&lt;/sperrtransaktionBerechtigung&gt;   &lt;berNmTransaktionMAC&gt;{1,1}&lt;/berNmTransaktionMAC&gt; &lt;/tns:TXSNAWB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWB" type="tns:TXSNAWB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type(s)

### Complex Type tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium
Diagram	
Used by	Elements ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type/appInstanzIdAlt, ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type/appInstanzIdNeu, ah:TXAEA_Type/appInstanzId, tns:TXSMITA_Type/appSperrkandidat, tns:TX_APP_Type/appInstanz_ID
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;     &lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	
Used by	Complex Types ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type, ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Req_Type, ah:TXAA_Type, ah:TXAEA_Type, ah:TXKNAWDM_Type, ah:TXLKAORG_Req_Type, ah:TXLZVMORG_Req_Type, ah:TXRA_Type, tns:TXAS_Type, tns:TXDEABER_Req_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>&lt;xs:complexType name="TX_BASE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Basisdaten fuer alle Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;</pre>

	<code>&lt;/xs:complexType&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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> &lt;xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtenempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;           &lt;xs:length value="378" fixed="true"/&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:IONTransaktion\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	<p>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden.</p> <p>Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der urspruenglichen Dienstanfrage herzustellen.</p> <p>transSequenznummer wird initial vom Dienstafrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</p>
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktion_ID, tns:TX_RET_Type/transOrigID, tns:TX_SMIT_Type/sperrAnforderungBezug</p>
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="IONTransaktion_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der urspruenglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstafrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;     &lt;xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsPartnerRolle"/&gt;     &lt;xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TX\_RET\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> </ul>
Used by	<p>Complex Types</p> <p>ah-ext-1.7.0:TX_LERSATZA_Resp_Type, ah:TX_LKAORG_Type, ah:TX_LZVMORG_Type, tns:TXA_Type, tns:TXB_Type</p>
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_RET_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt; </pre>



	<pre> &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:complexContent&gt;   &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;       &lt;xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:Ort\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Used by	Element ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOrt_ID
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Ort_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Ort_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	
Used by	Element ah:TXKNAWDM_Type/logTerminal_ID
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Terminal_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Terminal_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;     &lt;xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;     &lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:EFMPProdukt\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur EFMPProdukt_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>&lt;xs:complexType name="EFMPProdukt_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur EFMPProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;     &lt;xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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 ah:TXAA_Type/ausgabeTransaktionApplikation, ah:TXRA_Type/ruecknahmeTransaktionApplikation, tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktion-Berechtigung
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="Transaktionsdatensatz_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Transaktionsdatensatz&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Schluessel ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/&gt;     &lt;xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/&gt;     &lt;xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	Elements ah:TXAA_Type/appNmTransaktionMAC, ah:TXRA_Type/appNmTransaktionMAC, tns:TXS- NAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schlüssel_ID , appMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schlüssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schlüssel_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_AH_Schlüssel_ID" type="tns:SymSchlüssel_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_KVP_Schlüssel_ID" type="tns:SymSchlüssel_ID_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/on- line-wsdl/qa/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_Schlüssel_ID , berMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schlüssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schlüssel_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_PV_Schlüssel_ID" type="tns:SymSchlüssel_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_KVP_Schlüssel_ID" type="tns:SymSchlüssel_ID_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/on- line-wsdl/qa/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 hierar- chy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITSYMK_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITA_Type, tns:TXSMITSYMK_Type

Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_SMIT_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types ah:TXSANFO_Type, ah:TXSANFS_Type, tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFSYMK_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_SANF_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --&gt;         &lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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> &lt;xs:complexType name="TX_BER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements tns:TXA, tns:TXAResponse
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> <li>tns:TXB_Type</li> </ul>
Used by	Elements tns:TXB, tns:TXBRequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_RET_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXAS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXAS_Type</li> </ul>
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXAS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Aufforderung zum Senden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transSendeAuftrag"&gt;           &lt;xs:simpleType&gt;</pre>

	<pre> &lt;xs:restriction base="tns:PrintableString"&gt;   &lt;xs:minLength value="0" /&gt;   &lt;xs:maxLength value="10" /&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--&gt; &lt;xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE" /&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXDEABER_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXDEABER
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMPProdukt_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITA_Type</li> </ul>
Used by	<div>Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type</div> <div>Element tns:TXSMITA</div>
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type"           nillable="false" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXSFREIMITA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	<pre> classDiagram     class tnsTXSMITA_Type["tns:TXSMITA_Type (extension base)"]     class tnsTX_SMIT_Type["tns:TX_SMIT_Type (extension base)"]     class tnsTX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"]     class tnsTXSFREIMITA_Type["tns:TXSFREIMITA_Type"]     class txbase     class sperrAnforderungBezug     class sperrEntscheidung     class appSperrkandidat      tnsTXSMITA_Type -- &gt; tnsTX_SMIT_Type     tnsTX_SMIT_Type -- &gt; tnsTX_BASE_Type     tnsTXSFREIMITA_Type -- &gt; tnsTXSMITA_Type     tnsTXSFREIMITA_Type -- txbase     tnsTXSFREIMITA_Type -- sperrAnforderungBezug     tnsTXSFREIMITA_Type -- sperrEntscheidung     tnsTXSFREIMITA_Type -- appSperrkandidat </pre>
Type	extension of tns:TXSMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITA_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITA_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITA
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSMITA_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSANFSYMK_Type</li> </ul>				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSAANFSYMK_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSANFSYMK</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFSYMK_Type	Element	tns:TXSANFSYMK
Complex Type	tns:TXSAANFSYMK_Type				
Element	tns:TXSANFSYMK				
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym				
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SANF_Type</li> <li>tns:TXSANFASYMK_Type</li> </ul>				
Used by	<table> <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				

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	<pre> classDiagram     class tns_TXSANFSYMK_Type["tns:TXSANFSYMK_Type (extension base)"]     class tns_TX_SANF_Type["tns:TX_SANF_Type (extension base)"]     class tns_TX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"]     class txbase     class sperrSperrgrund     class keySperrkandidatsym      tns_TXSANFSYMK_Type -- &gt; tns_TX_SANF_Type     tns_TX_SANF_Type -- &gt; tns_TX_BASE_Type     txbase -- &gt; tns_TX_BASE_Type     sperrSperrgrund -- &gt; tns_TX_BASE_Type     keySperrkandidatsym -- &gt; tns_TX_BASE_Type     </pre>
Type	extension of tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFSYMK_Type                             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSAANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSANFSYMK_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

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

Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SANF_Type</li> <li>• tns:TXSANFASYMK_Type</li> <li>• tns:TXSAANFASYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type"/&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SMIT_Type</li> <li>• tns:TXSFREIMITSYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:complexContent&gt;   &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITASYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITSYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Complex Type tns:TXSMITASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel
Diagram	<pre> classDiagram     class tnsTXSMITASYMK_Type     class tnsTXSMIT_Type["tns:TX_SMIT_Type (extension base)"]     class tnsTXBASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"]     class txbase     class sperrAnforderungBezug     class sperrEntscheidung     class keySperrkandidatasym      tnsTXSMITASYMK_Type -- &gt; tnsTXSMIT_Type     tnsTXSMIT_Type -- &gt; tnsTXBASE_Type     tnsTXBASE_Type -- txbase     tnsTXBASE_Type -- sperrAnforderungBezug     tnsTXBASE_Type -- sperrEntscheidung     tnsTXSMITASYMK_Type -- keySperrkandidatasym   </pre>
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITASYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Complex Type tns:TXSNAWA\_Req\_Type

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

Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	<pre> graph TD     TXSNAWA_Req_Type -- extension --&gt; TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)]     TXSNAWA_Req_Type -- choice --&gt; txbase1[txbase]     TXSNAWA_Req_Type -- choice --&gt; seq1[sequence]     seq1 --&gt; samSperrkandidat[samSperrkandidat]     seq1 --&gt; orgSperrkandidat[orgSperrkandidat]     seq1 --&gt; zyklusNummer[zyklusNummer]     seq1 --&gt; sperrtransaktionApplikation[sperrtransaktionApplikation]     seq1 --&gt; appNmTransaktionMAC[appNmTransaktionMAC] </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWA_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSNAWA
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;           &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/&gt;           &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;         &lt;/xs:choice&gt;         &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. 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.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWB_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSNAWB
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;           &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /&gt;           &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /&gt;         &lt;/xs:choice&gt;         &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type" /&gt;         &lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Simple Type(s)

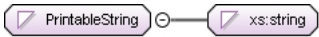
### Simple Type tns:TransSignatur\_Type

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




	<pre>&lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;   &lt;xs:length value="128" fixed="true"/&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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:Kundenroute_Type/bezeichnung, tns:Kundenroute_Type/kurzBezeichnung, tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="PrintableString"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="[ -p]*"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:CommonServiceResultCode</li></ul></li></ul></li></ul>																													
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>&lt;xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall     "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;!-- &lt;xs:enumeration value="0"&gt; &lt;xs:annotation&gt; &lt;xs:documentation&gt;Erfolgreich&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt; --&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der         fachlichen Nachricht ueberein.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;</pre>																													

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Falsche Senderrolle&lt;/xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Organisations-ID des Senders ist unbekannt&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="5"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Organisation wurde durch den AH gesperrt&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="8"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Transaktion betrifft gesperrtes Objekt&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="9"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Falsche Referenz&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="254"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:NmTransaktionsTyp_CODE</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
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	BO
	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> &lt;xs:simpleType name="NmTransaktionsTyp_CODE"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Entwertung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="11"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;CI&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="12"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;CO&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="15"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Einzahlung - Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="16"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;CI nach Fahrtfortsetzung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="18"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;NTP Aendern&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="20"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="21"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="22"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;BI&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>		


```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="23">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>BO</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>&lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:OrtsTyp_CODE_Type</li> </ul>				
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>&lt;xs:simpleType name="OrtsTyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:AuftragsTyp_CODE</li> </ul>				
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>&lt;xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
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>&lt;xs:simpleType name="Abrechnungsverfahren_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Pre-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Post-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Trip-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

## Simple Type `tns:Bezahlart_CODE_Type`


Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	<p>Der Bezahlart_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).</p> <p>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.</p>
Diagram	
Type	<code>tns:INT1</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>xs:unsignedInt</code></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:Bezahlart_CODE_Type</li> </ul>				
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>&lt;xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Simple Type tns:TerminalTyp\_CODE\_Type

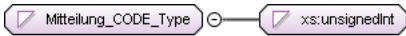
Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Classifies terminals. From EN 1545: DeviceTypeCode. See Spec BOM table 6-85. Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:TerminalTyp_CODE_Type</li> </ul>				
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>&lt;xs:simpleType name="TerminalTyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Simple Type tns:SAM\_ID\_Type

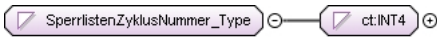
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT3</li> <li>• tns:ReferenceNumberThree</li> <li>• tns:SAM_ID_Type</li> </ul>
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Used by	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SAM_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberThree"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:simpleType name="Mitteilung_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	<p>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.</p> <p>Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</p>
Diagram	
Type	tns:INT4
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>				
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	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT4"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>1.8.0-SNAPSHOT</td></tr> </table>	attribute form default:	unqualified	element form default:	unqualified	version:	1.8.0-SNAPSHOT
attribute form default:	unqualified						
element form default:	unqualified						
version:	1.8.0-SNAPSHOT						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd						

### Simple Type(s)

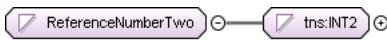
#### Simple Type tns:ReferenceNumberFour

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst				
Diagram	<pre> classDiagram     class ReferenceNumberFour     class tns_INT4["tns:INT4"]     ReferenceNumberFour -- &gt; tns_INT4   </pre>				
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul>				
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	Elements tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT4"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				


## 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:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	
	Element	tns:OrgIDRolleRoute_Type/interfaceVersion	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="INT4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="4294967295"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT2<ul style="list-style-type: none"><li>tns:ReferenceNumberTwo</li></ul></li></ul></li></ul>		
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Used by	Simple Type	tns:Organisation_ID	
	Elements	ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOperator_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, tns:Organisation_Type/orgId, tns:SymSchlüssel_ID_Type/schlüsselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT2" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:simpleType name="INT2"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="65535"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

## Simple Type tns:DateTimeCompact


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	<p>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, 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 Zeitzone) um unguelte Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneinformation zu vermeiden!</p>				
Diagram	<pre> graph LR     DateTimeCompact[DateTimeCompact] --- xsDateTime[xs:dateTime]   </pre>				
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	<p>Elements</p> <p>ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type/appGueltigkeitsbeginnNeu, ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type/appGueltigkeitsendeNeu, ah:TXAEA_Type/appGueltigkeitsbeginn, ah:TXAEA_Type/appGueltigkeitsende, ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsZeitpunkt, tns:TX_APP_Type/appGueltigkeitsbeginn, tns:TX_APP_Type/appGueltigkeitsende, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende</p>				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="DateTimeCompact"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, 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 Zeitzone) um unguelte Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneinformation zu vermeiden!&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:dateTime"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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[INT1] --- xsUnsignedInt[xs:unsignedInt]   </pre>				
Type	restriction of xs:unsignedInt				
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	<p>Simple Types</p> <p>tns:AHErrorCode, 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</p>				

	<p>Elements</p> <p>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</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="INT1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="255"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

## Simple Type tns:SequenceNumberFour

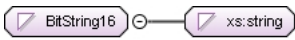
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul>				
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	<p>Elements</p> <p>ah:TXSANFS_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer</p>				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT4"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

## Simple Type tns:DateTime

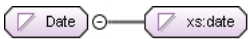
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:dateTime
Used by	<p>Elements</p> <p>ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type/ErstellungsDatum, ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type/ErstellungsDatum, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:dateTime"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	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>&lt;xs:simpleType name="BitString16"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="16" fixed="true"/&gt;     &lt;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]" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	Elements	ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type/ersatzDatum, ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Re-q_Type/ersatzDatum, tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:date" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

## Simple Type tns:ReferenceNumberThree

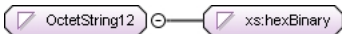
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	tns:INT3	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Used by	Elements	ah:TXSANFS_Type/samSperrkandidat, tns:Ort_ID_Type/ortNummer
	Simple Type	tns:SAM_ID_Type
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT3" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

	<pre> &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:restriction base="tns:INT3" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

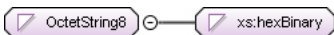
## Simple Type `tns:INT3`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
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				
Used by	Simple Types      tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="INT3"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="16777215"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

## Simple Type `tns:OctetString12`

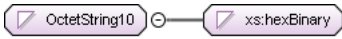
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>12</td></tr> </table>	length	12
length	12		
Used by	Element      tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel		
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString12"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="12" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

## Simple Type `tns:OctetString8`

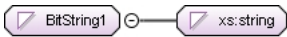
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> </table>	length	8
length	8		
Used by	Elements      tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV		
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString8"&gt; </pre>		

	<pre> &lt;xs:annotation&gt;   &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)&lt;/ xs:documentation&gt; &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;   &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

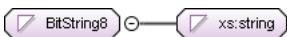
## Simple Type **tns:OctetString10**

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	Elements ah:TXAA_Type/nmMedium_ID.nutzermediumNummer, ah:TXKNAWDM_Type/transMediennummer, tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString10"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="10" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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> &lt;xs:simpleType name="BitString1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="1" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	length 8

	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1]
Used by	Elements	ah:TXAEA_Type/appVersion, ah:TXRA_Type/appVersion, tns:TX_APP_Type/appVersion
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="BitString8"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

## Simple Type tns:DateCompact

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	<p>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.).</p>	
Diagram	<pre>graph LR     DateCompact -- restriction --&gt; xs_date[xs:date]</pre>	
Type	restriction of xs:date	
Facets	maxInclusive	2117-12-31
	minInclusive	1990-01-01
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="DateCompact"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.).&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:date"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="1990-01-01"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="2117-12-31"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

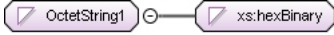
## Simple Type tns:Datef

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	<p>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.</p>	
Diagram	<pre>graph LR     Datef -- restriction --&gt; xs_string[xs:string]</pre>	
Type	restriction of xs:string	
Facets	length	8
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1] [0-9][0-3][0-9]
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Datef"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

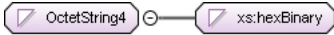


	<pre>&lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

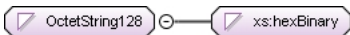
### Simple Type `tns:OctetString1`

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	length 1
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="1" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

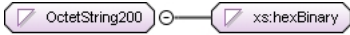
### Simple Type `tns:OctetString4`

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	length 4
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="4" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:simpleType name="OctetString128"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="128" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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 <code>xs:hexBinary</code>
Facets	length 200
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString200"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="200" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<code>tns:INT1</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>tns:ReferenceNumberOne</code></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<code>tns:INT1</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li><code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>tns:SequenceNumberOne</code></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberOne"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

	<code>&lt;/xs:simpleType&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:SequenceNumberTwo</li> </ul>				
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>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT2"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:SequenceNumberThree</li> </ul>				
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>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberThree"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT3"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

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

### Schema(s)

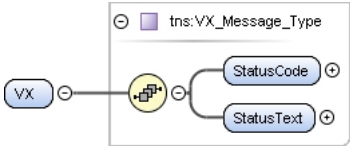
#### Imported schema XML-Schema\_KA\_Common.xsd

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

	version: 1.8.0-SNAPSHOT
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;tns:VX xmlns:tns="http://vdv/ka/common/2"&gt;   &lt;StatusCode&gt;{1,1}&lt;/StatusCode&gt;   &lt;StatusText&gt;{1,1}&lt;/StatusText&gt; &lt;/tns:VX&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="VX" type="tns:VX_Message_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
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				
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:OrgIDRolleRoute_Type/orgID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

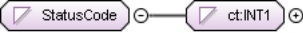
	<pre> &lt;/xs:annotation&gt; &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

## 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	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>		
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, tns:Kundenrolle_Type/rollencode, tns:OrgIDRolleRoute_Type/rollencode	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Unbekannt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;KVP&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;DL&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;PV&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;AH&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;KOSES&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="254"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;ZVM&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

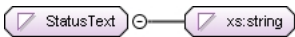
	<pre>&lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

## 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	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:StatusCode</li></ul></li></ul></li></ul>		
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>&lt;xs:simpleType name="StatusCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone     Nachrichten)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen         Informationen zur Weiterleitung liegen vor.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann         nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/         xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

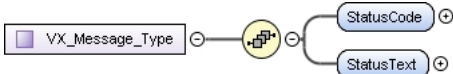
	<pre> &lt;xs:enumeration value="3"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="5"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="6"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="7"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="255"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/on- line-wsdl/qa/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	
Type	restriction of xs:string
Facets	maxLength 255
Used by	Element tns:VX_Message_Type/StatusText
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="StatusText"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:maxLength value="255"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/on- line-wsdl/qa/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>&lt;xs:complexType name="VX_Message_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode" /&gt;     &lt;xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

## Namespace: "http://vdv/ka/ah/types/2"

### Schema(s)

#### Imported schema XML-Schema\_AH\_Types.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.8.0-SNAPSHOT
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

### Element(s)

#### Element tns:Organisation\_ID.organisationsNumber

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Element: Organisation_ID.organisationsNumber
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Used by	Complex Types ah:TXSAANFO_Type, ah:TXSANFO_Type
Source	<pre>&lt;xs:element name="Organisation_ID.organisationsNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Organisation_ID.organisationsNumber&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

### Complex Type(s)

#### Complex Type tns:TX\_APP\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Applikationstransaktionen



Diagram	
Used by	Element ah:TXAA_Type/tx_app
Model	appInstanz_ID , appGueltigkeitsbeginn , appGueltigkeitsende , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanz_ID, appVersion
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_APP_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Applikationstransaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;     &lt;xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;     &lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

### Complex Type tns:Kundenroute\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: Kundenroute alle Informationen fuer eine Vermittlungsstelle, u.a. die im AHS der Org und Rolle zugewiesene URL und einen Ansprechpartner (E-Mail)
Diagram	
Model	bezeichnung , kurzBezeichnung , email , orgIDRolleRoute+
Children	bezeichnung, email, kurzBezeichnung, orgIDRolleRoute
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Kundenroute_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Kundenroute alle Informationen fuer eine Vermittlungsstelle, u.a. die im AHS der Org und Rolle zugewiesene URL und einen Ansprechpartner (E-Mail)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="bezeichnung" type="ion:PrintableString"/&gt;     &lt;xs:element name="kurzBezeichnung" type="ion:PrintableString" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="email" type="tns:Email_Type" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="orgIDRolleRoute" type="tns:OrgIDRolleRoute_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

### Complex Type tns:OrgIDRolleRoute\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: OrgIDRolleRoute beinhaltet die im AHS zu einem Kunde gespeicherte Service-Url zu einer OrgID und Rolle
Diagram	
Used by	Element tns:Kundenroute_Type/orgIDRolleRoute

Model	orgID , rollencode , serviceUrl , interfaceVersion
Children	interfaceVersion, orgID, rollencode, serviceUrl
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="OrgIDRolleRoute_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: OrgIDRolleRoute beinhaltet die im AHS zu einem Kunde gespeicherte Service-Url zu einer OrgId und Rolle&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="orgID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;     &lt;xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsPartnerRolle"/&gt;     &lt;xs:element name="serviceUrl" type="xs:anyURI" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="interfaceVersion" type="ct:INT4" nillable="true"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

## Complex Type tns:Kundenrolle\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: Kundenrolle beinhaltet nur die im AHS zugewiesene Rolle. Die Attribute IP-Adresse und Port sind obsolete und beinhalten konstante Werte
Diagram	
Used by	Element tns:Organisation_Type/kommunikationsPartnerRoute
Model	rollencode , ip , port
Children	ip, port, rollencode
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="Kundenrolle_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Kundenrolle beinhaltet nur die im AHS zugewiesene Rolle. Die Attribute IP-Adresse und Port sind obsolete und beinhalten konstante Werte&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsPartnerRolle"/&gt;     &lt;xs:element name="ip" type="tns:IP_Format"/&gt;     &lt;xs:element name="port" type="tns:Port_Format"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

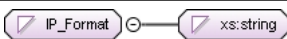
## Complex Type tns:Organisation\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: Im AHS registrierte Organisation mit Bezeichnung, allen OrgIds und jeweiligen Rollen
Diagram	
Model	bezeichnung , kurzbezeichnung , orgId , kommunikationsPartnerRoute+
Children	bezeichnung, kommunikationsPartnerRoute, kurzbezeichnung, orgId
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="Organisation_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Im AHS registrierte Organisation mit Bezeichnung, allen OrgIds und jeweiligen Rollen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="bezeichnung" type="xs:string"/&gt;     &lt;xs:element name="kurzbezeichnung" type="xs:string" nillable="true"/&gt;     &lt;xs:element name="orgId" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>


	<pre> &lt;xs:element name="kommunikationsPartnerRoute" type="tns:Kundenrolle_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

## Simple Type(s)

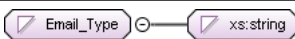
### Simple Type `tns:IP_Format`

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	<table> <tr> <td>pattern</td><td>(( [1-9]?[0-9]   1[0-9][0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5]) \. ) {3} ([1-9]?[0-9]   1[0-9][0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5])</td></tr> </table>	pattern	(( [1-9]?[0-9]   1[0-9][0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5]) \. ) {3} ([1-9]?[0-9]   1[0-9][0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5])
pattern	(( [1-9]?[0-9]   1[0-9][0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5]) \. ) {3} ([1-9]?[0-9]   1[0-9][0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5])		
Used by	Element <code>tns:Kundenrolle_Type/ip</code>		
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="IP_Format"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="(( [1-9]?[0-9]   1[0-9][0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5]) \. ) {3} ([1-9]?[0-9]   1[0-9][0-9]   2[0-4][0-9]   25[0-5])" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd		

### Simple Type `tns:Port_Format`

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedShort				
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				
Used by	Element <code>tns:Kundenrolle_Type/port</code>				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="Port_Format"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedShort"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0" /&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="65535" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd				

### Simple Type `tns:Email_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	<table> <tr> <td>pattern</td><td>\w+ ( [ - + . ' ] \w+ ) * @ \w+ ( [ - . ] \w+ ) * \. \w+ ( [ - . ] \w+ ) *</td></tr> </table>	pattern	\w+ ( [ - + . ' ] \w+ ) * @ \w+ ( [ - . ] \w+ ) * \. \w+ ( [ - . ] \w+ ) *
pattern	\w+ ( [ - + . ' ] \w+ ) * @ \w+ ( [ - . ] \w+ ) * \. \w+ ( [ - . ] \w+ ) *		
Used by	Element <code>tns:Kundenrolle_Type/email</code>		
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="Email_Type"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="\w+ ( [ - + . ' ] \w+ ) * @ \w+ ( [ - . ] \w+ ) * \. \w+ ( [ - . ] \w+ ) *" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>		

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd
-----------------	---

## Simple Type `tns:AHErrorCode`

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2		
Annotations	Vom AH verwendete Fehlercodes.		
Diagram			
Type	restriction of <code>tns:INT1</code>		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:AHErrorCode</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	100	Empfaengerrolle ist unbekannt
	enumeration	101	Empfaengerrolle ist ungleich AH
	enumeration	102	Senderrolle ist unbekannt
	enumeration	103	Senderrolle ist für diese Operation nicht berechtigt
	enumeration	104	Organisations-ID des Senders ist im AH unbekannt
	enumeration	105	Die Organisation des Senders ist im AH gesperrt
	enumeration	106	Organisations-ID des Empfängers ist AH unbekannt
	enumeration	107	Organisations-ID von Sender und Empfänger aus unterschiedlichen OrgID Bereichen/Level
	enumeration	108	Aufruf der Schnittstelle ohne WS Security nur fuer Sender OrgId aus Level 2
	enumeration	110	Sperranforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System
	enumeration	111	Sperraufhebungsanforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System
	enumeration	112	Sperrmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System
	enumeration	113	Sperraufhebungsmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System
	enumeration	115	Sperrkandidat Organisation ist AH unbekannt
	enumeration	116	Sperrkandidat Inhaber des symmetrischen Schlüssels ist AH unbekannt
	enumeration	117	Sperrkandidat Inhaber des asymmetrischen Schlüssels ist AH unbekannt
	enumeration	118	Sperrkandidat Applikations-KVP ist AH unbekannt
	enumeration	119	Ausgabe Applikations-KVP ist AH unbekannt
	enumeration	120	Der Sperrgrund ist AH unbekannt
	enumeration	121	Die Sperrentscheidung ist AH unbekannt
	enumeration	122	Applikationsruecknahme: Die Transaktionsdaten sind unvollstaendig
	enumeration	124	Ausgabe Applikation: Applikation bereits ausgegeben
	enumeration	125	Keine Sperranforderung fuer Sperrmitteilung gefunden
	enumeration	126	Keine Sperraufhebungsanforderung fuer Sperraufhebungsmitteilung gefunden
	enumeration	127	Aenderung Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt
	enumeration	128	Entferne Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt
	enumeration	129	Guelteigkeit Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt

	enumeration	130	Transaktion kann keinem Objekt zugeordnet werden
	enumeration	131	Transaktion bereits verarbeitet
	enumeration	60	Die Daten der Liste konnte nicht extrahiert werden
	enumeration	61	Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)
	enumeration	62	Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)
	enumeration	63	Sonstige Probleme bei der Verarbeitung der Liste
	enumeration	255	Technischer Fehler
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="AHErrorCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Vom AH verwendete Fehlercodes.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;!-- Allgemeine Pruefungen--&gt;     &lt;xs:enumeration value="100"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Empfaengerrolle ist unbekannt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="101"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Empfaengerrolle ist ungleich AH&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="102"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Senderrolle ist unbekannt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="103"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Senderrolle ist für diese Operation nicht berechtigt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="104"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Organisations-ID des Senders ist im AH unbekannt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="105"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Organisation des Senders ist im AH gesperrt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="106"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Organisations-ID des Empfaengers ist AH unbekannt&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="107"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Organisations-ID von Sender und Empfaenger aus unterschiedlichen OrgID         Bereichen/Level&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="108"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Aufruf der Schnittstelle ohne WS Security nur fuer Sender OrgId aus Level         2&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="110"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperranforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System&lt;/         xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="111"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperraufhebungsanforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System&lt;/         xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="112"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System&lt;/         xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>		

```

        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="113">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Sperraufhebungsmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="115">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Sperrkandidat Organisation ist AH unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="116">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Sperrkandidat Inhaber des symmetrischen Schluessels ist AH unbekannt</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="117">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Sperrkandidat Inhaber des asymmetrischen Schluessels ist AH unbekannt</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="118">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Sperrkandidat Applikations-KVP ist AH unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="119">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Ausgabe Applikations-KVP ist AH unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="120">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Der Sperrgrund ist AH unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="121">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Die Sperrentscheidung ist AH unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="122">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Applikationsruecknahme: Die Transaktionsdaten sind unvollstaendig</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="124">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Ausgabe Applikation: Applikation bereits ausgegeben</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="125">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Keine Sperranforderung fuer Sperrmitteilung gefunden</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="126">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Keine Sperraufhebungsanforderung fuer Sperraufhebungsmitteilung gefunden</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="127">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Aenderung Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="128">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Entferne Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="129">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Gueltigkeit Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>

```

	<pre> &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="130"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Transaktion kann keinem Objekt zugeordnet werden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="131"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Transaktion bereits verarbeitet&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;!--Listenfehler --&gt; &lt;xs:enumeration value="60"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Daten der Liste konnte nicht extrahiert werden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="61"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="62"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;xs:enumeration value="63"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Sonstige Probleme bei der Verarbeitung der Liste&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;!-- --&gt; &lt;xs:enumeration value="255"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Technischer Fehler&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

**Namespace:** ""

**Element(s)**

**Element ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium\_Type / appInstanzIdAlt**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre> &lt;appInstanzIdAlt&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanzIdAlt&gt; </pre>
Source	<xs:element name="appInstanzIdAlt" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" />
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

**Element tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type / NmAppInstanznummer**

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

Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul>				
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>&lt;xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type / kvp\_ID

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>				
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>&lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

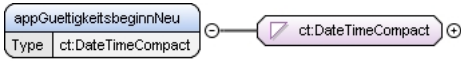
### Element ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium\_Type / appInstanzIdNeu

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre> &lt;appInstanzIdNeu&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanzIdNeu&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appInstanzIdNeu" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

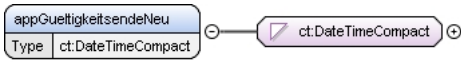
### Element ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium\_Type / appGueltigkeitsbeginnNeu

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

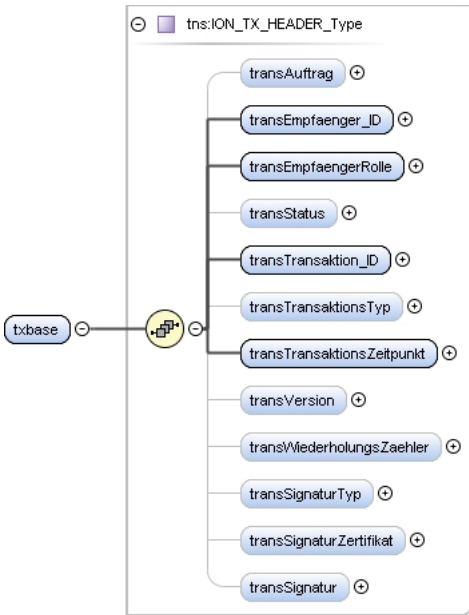


Diagram	 The diagram shows a box labeled 'appGueltigkeitsbeginnNeu' with 'Type' and 'ct:DateTimeCompact' below it. A line connects this box to a purple box labeled 'ct:DateTimeCompact' with a plus sign in a circle.
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginnNeu" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

### Element ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium\_Type / appGueltigkeitssendeNeu

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'appGueltigkeitssendeNeu' with 'Type' and 'ct:DateTimeCompact' below it. A line connects this box to a purple box labeled 'ct:DateTimeCompact' with a plus sign in a circle.
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="appGueltigkeitssendeNeu" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

### Element tns:TX\_BASE\_Type / txbase

Namespace	No namespace
Annotations	Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'txbase' connected to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to a large box labeled 'tns:ION_TX_HEADER_Type'. Inside this box, there is a vertical list of elements: transAuftrag, transEmpfaenger_ID, transEmpfaengerRolle, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, and transSignatur. Each element is in a blue box with a plus sign in a circle.
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> &lt;txbase&gt;   &lt;transAuftrag&gt;{0,1}&lt;/transAuftrag&gt;   &lt;transEmpfaenger_ID&gt;{1,1}&lt;/transEmpfaenger_ID&gt;   &lt;transEmpfaengerRolle&gt;{1,1}&lt;/transEmpfaengerRolle&gt;   &lt;transStatus&gt;{0,1}&lt;/transStatus&gt;   &lt;transTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/transTransaktion_ID&gt;   &lt;transTransaktionsTyp&gt;{0,1}&lt;/transTransaktionsTyp&gt;   &lt;transTransaktionsZeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/transTransaktionsZeitpunkt&gt;   &lt;transVersion&gt;{0,1}&lt;/transVersion&gt;   &lt;transWiederholungsZaehler&gt;{0,1}&lt;/transWiederholungsZaehler&gt;   &lt;transSignaturTyp&gt;{0,1}&lt;/transSignaturTyp&gt;   &lt;transSignaturZertifikat&gt;{0,1}&lt;/transSignaturZertifikat&gt;   &lt;transSignatur&gt;{0,1}&lt;/transSignatur&gt; &lt;/txbase&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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> &lt;xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt; </pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
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> &lt;xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transEmpfaengerRolle

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

Annotations	Rolle des Nachrichtenempfaengers		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>		
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>&lt;xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtenempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transStatus


Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table border="1"> <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 border="1"> <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>&lt;xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;transTransaktion_ID&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/transTransaktion_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


### Element `tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
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>&lt;xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element `tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle`

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>		
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	<xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

### Element `tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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 Dienstauftrufers. 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>&lt;xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transVersion

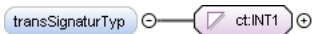
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString16
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1

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:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transSignaturZertifikat

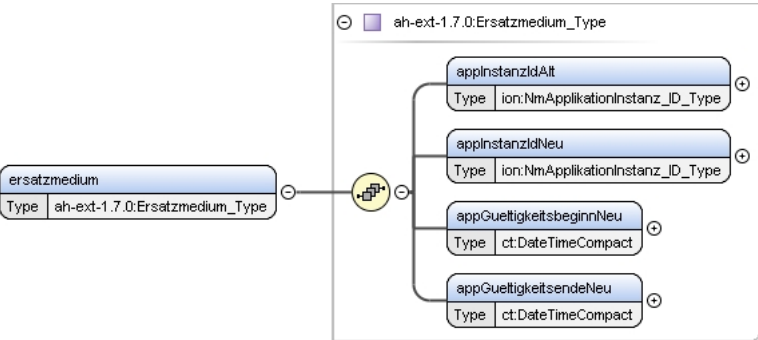
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	restriction of xs:hexBinary	
Properties	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Facets	length	378
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;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

	<code>&lt;/xs:element&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

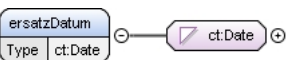
### Element `tns:ION_TX_HEADER_Type` / `transSignatur`

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	<code>tns:TransSignatur_Type</code>						
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>&lt;xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;</code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

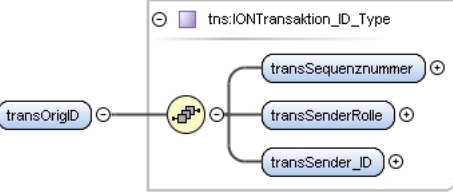
### Element `ah-ext-1.7.0:TXERSATZA_Type` / `ersatzmedium`

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	<code>ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type</code>		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	<code>appInstanzIdAlt</code> , <code>appInstanzIdNeu</code> , <code>appGueltigkeitsbeginnNeu</code> , <code>appGueltigkeitsendeNeu</code>		
Children	<code>appGueltigkeitsbeginnNeu</code> , <code>appGueltigkeitsendeNeu</code> , <code>appInstanzIdAlt</code> , <code>appInstanzIdNeu</code>		
Instance	<pre> &lt;ersatzmedium&gt;   &lt;appInstanzIdAlt&gt;{1,1}&lt;/appInstanzIdAlt&gt;   &lt;appInstanzIdNeu&gt;{1,1}&lt;/appInstanzIdNeu&gt;   &lt;appGueltigkeitsbeginnNeu&gt;{1,1}&lt;/appGueltigkeitsbeginnNeu&gt;   &lt;appGueltigkeitsendeNeu&gt;{1,1}&lt;/appGueltigkeitsendeNeu&gt; &lt;/ersatzmedium&gt; </pre>		
Source	<code>&lt;xs:element name="ersatzmedium" type="ah-ext-1.7.0:Ersatzmedium_Type"/&gt;</code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd		


### Element `ah-ext-1.7.0:TXLERSATZA_Req_Type` / `ersatzDatum`

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	<code>tns:Date</code>		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Source	<code>&lt;xs:element name="ersatzDatum" type="ct:Date"/&gt;</code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd		

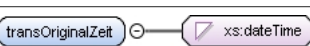
## Element tns:TX\_RET\_Type / transOrigID

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'transOrigID' element connected to a complex type 'tns:IONTransaktion_ID_Type'. This type contains three child elements: 'transSequenznummer', 'transSenderRolle', and 'transSender_ID', each with a cardinality of 1.
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre>&lt;transOrigID&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/transOrigID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

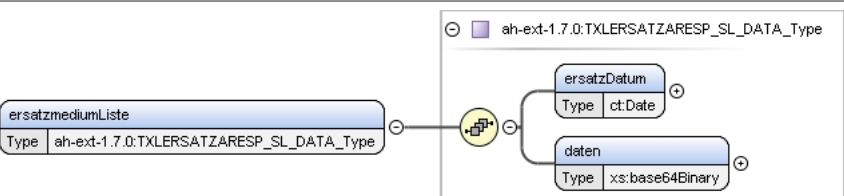
## Element tns:TX\_RET\_Type / transOrigSignatur

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'transOrigSignatur' element connected to a simple type 'tns:TransSignatur_Type'.
Type	tns:TransSignatur_Type
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	length 128
Source	<pre>&lt;xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TX\_RET\_Type / transOriginalZeit

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'transOriginalZeit' element connected to the 'xs:dateTime' type.
Type	xs:dateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element ah-ext-1.7.0:TX\_LERSATZA\_Resp\_Type / ersatzmediumListe

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'ersatzmediumListe' element connected to a complex type 'ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type'. This type contains two child elements: 'ersatzDatum' (Type: ct.Date) and 'daten' (Type: xs:base64Binary).
Type	ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	ersatzDatum , daten
Children	ersatzDatum, daten
Instance	<pre>&lt;ersatzmediumListe&gt;   &lt;ersatzDatum&gt;{1,1}&lt;/ersatzDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/ersatzmediumListe&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ersatzmediumListe" type="ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd



Type	ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	ersatzDatum , daten
Children	daten, ersatzDatum
Instance	<pre>&lt;ersatzmediumListe&gt;   &lt;ersatzDatum&gt;{1,1}&lt;/ersatzDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/ersatzmediumListe&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ersatzmediumListe" type="ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP_SL_DATA_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

### Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP\_SL\_DATA\_Type / ersatzDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der eingangenen Ersatzmedien
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="ersatzDatum" type="ct:Date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der eingangenen Ersatzmedien&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

### Element ah-ext-1.7.0:TXLERSATZARESP\_SL\_DATA\_Type / daten


Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt eine Liste aller zu einem bestimmten Zeitpunkt eingegangenen Ersatzmedien. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdv/ka/ah/attachments">http://vdv/ka/ah/attachments</a> durch das Element "TXLERSATZA_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/xml/ vnd.vdv.ah.txlersatzazresp.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt eine Liste aller zu einem bestimmten Zeitpunkt eingegangenen Ersatzmedien. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLERSATZA_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/ext/1.7.0/XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortTyp


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OrtsTyp_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:OrtsTyp_CODE_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT3</li> <li>• tns:ReferenceNumberThree</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortDomaene\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT2</li> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:Terminal\_ID\_Type / terminalTyp


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TerminalTyp_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT1</li> <li>• tns:TerminalTyp_CODE_Type</li> </ul>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


### Element **tns:Terminal\_ID\_Type** / **terminalNumber**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="terminalNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element **tns:Terminal\_ID\_Type** / **terminalOwner\_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element **tns:Berechtigung\_ID\_Type** / **berechtigungNumber**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295

	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element **tns:Berechtigung\_ID\_Type** / **kvp\_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element **tns:EFMProdukt\_ID\_Type** / **produktNummer**

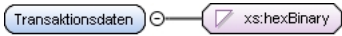
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element **tns:EFMProdukt\_ID\_Type** / **organisationID**

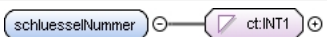
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

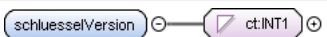
## Element tns:Transaktionsdatensatz\_Type / Transaktionsdaten

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	xs:hexBinary	
Properties	content:	simple
Source	<xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

## Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselVersion

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

## Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselInhaber\_ID

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberTwo	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>	
Properties	content:	simple

Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

### Element tns:ASymSchluessel\_ID\_Type / signaturSchluessel

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:OctetString12	
Properties	content:	simple
Facets	length	12
Source	<xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd	

### Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_AH\_Schluessel\_ID

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

Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;appMAC_AH_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/appMAC_AH_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:appNmTransaktionMAC\_Type / appMAC\_KVP\_Schluessel\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element `tns:berNmTransaktionMAC_Type` / `berMAC_PV_Schluessel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code>
Instance	<pre> &lt;berMAC_PV_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/berMAC_PV_Schluessel_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	<code>file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd</code>

## Element `tns:berNmTransaktionMAC_Type` / `berMAC_KVP_Schluessel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code>
Instance	<pre> &lt;berMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/berMAC_KVP_Schluessel_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	<code>file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd</code>


## Element `tns:TX_SMIT_Type` / `sperrAnforderungBezug`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:IONTransaktion_ID_Type</code>
Properties	content: complex




Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre>&lt;sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/sperrAnforderungBezug&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/&gt;</code>								
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:TX\_BER\_Type / berGueltigkeitsbeginn


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>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:TX\_BER\_Type / berGueltigkeitsende

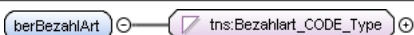
Namespace	No namespace
-----------	--------------

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>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				


## Element tns:TX\_BER\_Type / prodAbrechnungsverfahren

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>		
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:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

## Element tns:TX\_BER\_Type / berBezahlArt

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Bezahlart_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
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>&lt;xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element `tns:TXA_Type` / `transAblehnungGrund`

Namespace	No namespace				
Annotations	<p>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.</p>				
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>&lt;xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;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.&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:element&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

## Element `tns:TXAS_Type` / `transSendeAuftrag`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	restriction of tns:PrintableString				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string</li> <li>tns:PrintableString</li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>10</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	10
minLength	0				
maxLength	10				

	pattern [ -p]*
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSendeAuftrag"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="tns:PrintableString"&gt;       &lt;xs:minLength value="0"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="10"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXAS\_Type / transSendeAuftragstyp

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:AuftragsTyp_CODE				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:AuftragsTyp_CODE</li> </ul>				
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>&lt;xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE" /&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

### Element tns:TXDEABER\_Req\_Type / prodAkzeptanzEnde

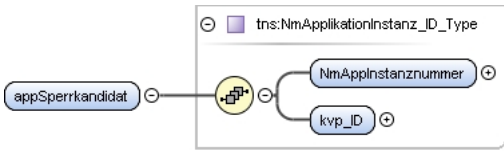
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXDEABER\_Req\_Type / prodProdukt\_ID

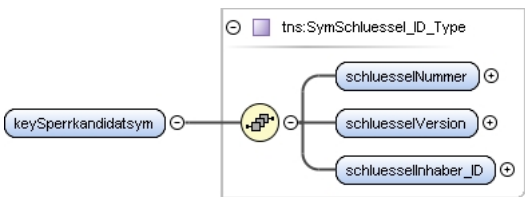
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type" /&gt;</pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	---

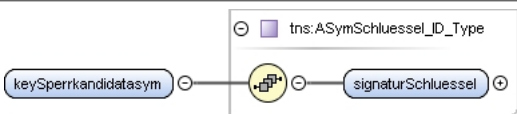
## Element **tns:TXSMITA\_Type** / **appSperrkandidat**

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'appSperrkandidat' element containing a complex type 'tns:NmApplikationInstanz_ID_Type'. This complex type is composed of 'NmAppInstanznummer' and 'kvp_ID'.
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appSperrkandidat&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appSperrkandidat&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element **tns:TXSANFSYMK\_Type** / **keySperrkandidatsym**

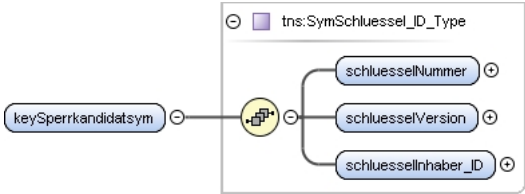
Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'keySperrkandidatsym' element containing a complex type 'tns:SymSchluessel_ID_Type'. This complex type is composed of 'schluesselNummer', 'schluesselVersion', and 'schluesselInhaber_ID'.
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element **tns:TXSANFASYMK\_Type** / **keySperrkandidatasym**

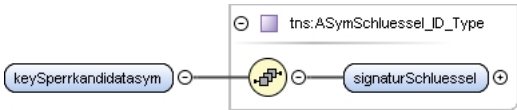
Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'keySperrkandidatasym' element containing a complex type 'tns:ASymSchluessel_ID_Type'. This complex type is composed of 'signaturSchluessel'.
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel

Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatasy&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidatasy&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

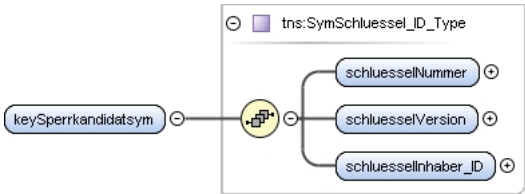
## Element tns:TXSFREIMITSYMK\_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'keySperrkandidatsym' element containing a complex type 'tns:SymSchluessel_ID_Type'. This type is composed of three sub-elements: 'schluesselNummer', 'schluesselVersion', and 'schluesselInhaber_ID'.
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSFREIMITASYMK\_Type / keySperrkandidatasy

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'keySperrkandidatasy' element containing a complex type 'tns:ASymSchluessel_ID_Type'. This type is composed of a single sub-element: 'signaturSchluessel'.
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatasy&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidatasy&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSMITSYMK\_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'keySperrkandidatsym' element containing a complex type 'tns:SymSchluessel_ID_Type'. This type is composed of three sub-elements: 'schluesselNummer', 'schluesselVersion', and 'schluesselInhaber_ID'.

Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSMITASYMK\_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSNAWA\_Req\_Type / samSperrkandidat

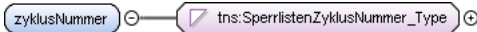
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
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	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

## Element tns:TXSNAWA\_Req\_Type / orgSperrkandidat

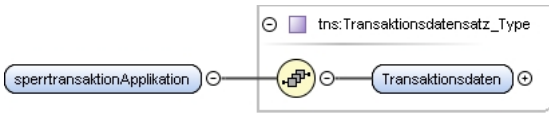
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT2</li> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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 Sperrobjecte. 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt</li> <li>• tns:INT4</li> <li>• tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. 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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSNAWA\_Req\_Type / sperrtransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrtransaktionApplikation&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrtransaktionApplikation&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</code>



Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	---

## Element tns:TXSNAWA\_Req\_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID
Instance	<pre>&lt;appNmTransaktionMAC&gt;   &lt;appMAC_AH&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH&gt;   &lt;appMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP&gt;   &lt;appMAC_AH_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH_Schluesel_ID&gt;   &lt;appMAC_KVP_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP_Schluesel_ID&gt; &lt;/appNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul>				
Properties	content: simple				
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	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

## Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT2</li> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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 Sperrobjecte. 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der     Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. 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.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

### Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / sperrtransaktionBerechtigung

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrtransaktionBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrtransaktionBerechtigung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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>&lt;berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt; &lt;/berNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

## Element tns:VX\_Message\_Type / StatusCode


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT1</li> <li>tns:StatusCode</li> </ul>		
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	<code>&lt;xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/&gt;</code>		

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/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	<code>&lt;xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd


### Element ah:TXSANFS\_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT3</li> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="ct:ReferenceNumberThree" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXSANFS\_Type / samSequenznummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> <li>tns:INT4</li> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / logTransaktionsOperator\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT2</li> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / logTerminal\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre>&lt;logTerminal_ID&gt;   &lt;terminalTyp&gt;{1,1}&lt;/terminalTyp&gt;   &lt;terminalNummer&gt;{1,1}&lt;/terminalNummer&gt;   &lt;terminalOwner_ID&gt;{1,1}&lt;/terminalOwner_ID&gt; &lt;/logTerminal_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / logTransaktionsZeitpunkt

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / logTransaktionsOrt\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type

Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre>&lt;logTransaktionsOrt_ID&gt;   &lt;ortTyp&gt;{1,1}&lt;/ortTyp&gt;   &lt;ortNummer&gt;{1,1}&lt;/ortNummer&gt;   &lt;ortDomaene_ID&gt;{1,1}&lt;/ortDomaene_ID&gt; &lt;/logTransaktionsOrt_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXKNAWDM\_Type / transMediennummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code>&lt;xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXAA\_Type / nmMedium\_ID.nutzermediumNummer

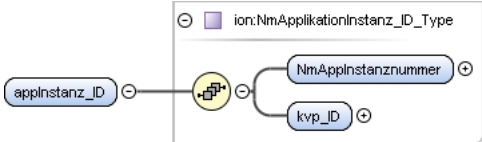
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code>&lt;xs:element name="nmMedium_ID.nutzermediumNummer" type="ct:OctetString10" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXAA\_Type / tx\_app


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TX_APP_Type
Properties	content: complex
Model	appInstanz_ID , appGueltigkeitsbeginn , appGueltigkeitsende , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanz_ID, appVersion
Instance	<pre>&lt;tx_app&gt;   &lt;appInstanz_ID&gt;{1,1}&lt;/appInstanz_ID&gt;   &lt;appGueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/appGueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;appGueltigkeitsende&gt;{1,1}&lt;/appGueltigkeitsende&gt;   &lt;appVersion&gt;{1,1}&lt;/appVersion&gt; &lt;/tx_app&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tx_app" type="at:TX_APP_Type" /&gt;</code>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd
-----------------	---


## Element tns:TX\_APP\_Type / appInstanz\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'appInstanz_ID' element (blue rounded rectangle) connected to a yellow circle containing a cross. This circle is then connected to two child elements: 'NmAppInstanznummer' (blue rounded rectangle) and 'kvp_ID' (blue rounded rectangle). A legend at the top indicates that the yellow circle represents the 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type'.
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appInstanz_ID&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanz_ID&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd


## Element tns:TX\_APP\_Type / appGueltigkeitsbeginn

Namespace	No namespace				
Diagram	 The diagram shows the 'appGueltigkeitsbeginn' element (blue rounded rectangle) connected to a purple rounded rectangle labeled 'ct:DateTimeCompact'.				
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <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	<pre>&lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd				

## Element tns:TX\_APP\_Type / appGueltigkeitssende

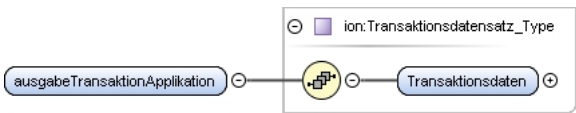
Namespace	No namespace				
Diagram	 The diagram shows the 'appGueltigkeitssende' element (blue rounded rectangle) connected to a purple rounded rectangle labeled 'ct:DateTimeCompact'.				
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td> <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	<pre>&lt;xs:element name="appGueltigkeitssende" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd				

## Element tns:TX\_APP\_Type / appVersion

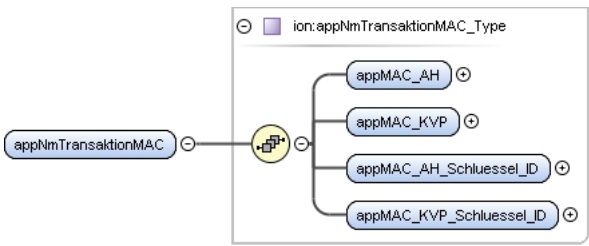
Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the 'appVersion' element (blue rounded rectangle) connected to a purple rounded rectangle labeled 'ct:BitString8'.
Type	tns:BitString8
Properties	content: simple

Facets	length	8
	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1]
Source	<xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd	

## Element ah:TXAA\_Type / ausgabeTransaktionApplikation

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type	
Properties	content:	complex
Model	Transaktionsdaten	
Children	Transaktionsdaten	
Instance	<pre>&lt;ausgabeTransaktionApplikation&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/ausgabeTransaktionApplikation&gt;</pre>	
Source	<xs:element name="ausgabeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd	

## Element ah:TXAA\_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type	
Properties	content:	complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID	
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID	
Instance	<pre>&lt;appNmTransaktionMAC&gt;   &lt;appMAC_AH&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH&gt;   &lt;appMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP&gt;   &lt;appMAC_AH_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH_Schluesel_ID&gt;   &lt;appMAC_KVP_Schluesel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP_Schluesel_ID&gt; &lt;/appNmTransaktionMAC&gt;</pre>	
Source	<xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd	


## Element ah:TX\_LKAORG\_Type / orgListe

Namespace	No namespace	
Diagram		




Type	ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten
Instance	<pre>&lt;orgListe&gt;   &lt;ErstellungsDatum&gt;{1,1}&lt;/ErstellungsDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/orgListe&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="orgListe" type="ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

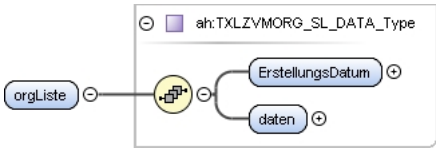
#### Element ah:TXLKAORG\_SL\_DATA\_Type / ErstellungsDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Listenerstellung
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Listenerstellung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

#### Element ah:TXLKAORG\_SL\_DATA\_Type / daten


Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdv/ka/ah/attachments">http://vdv/ka/ah/attachments</a> durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlkaorglist.sl.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

#### Element ah:TX\_LZVMORG\_Type / orgListe


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type
Properties	content: complex

Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten
Instance	<pre>&lt;orgListe&gt;   &lt;ErstellungsDatum&gt;{1,1}&lt;/ErstellungsDatum&gt;   &lt;daten&gt;{1,1}&lt;/daten&gt; &lt;/orgListe&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="orgListe" type="ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

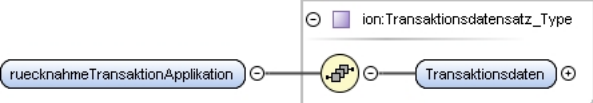
### Element ah:TXLZVMORG\_SL\_DATA\_Type / ErstellungsDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Listenerstellung
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Listenerstellung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXLZVMORG\_SL\_DATA\_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema <a href="http://vdv/ka/ah/attachments">http://vdv/ka/ah/attachments</a> durch das Element "TXLKAZVMLIST_Resp_SL_Type" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlzvmorglist.zip"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAZVMLIST_Resp_SL_Type" definiert.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

### Element ah:TXRA\_Type / ruecknahmeTransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;ruecknahmeTransaktionApplikation&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt;</pre>

	<code>&lt;/ruecknahmeTransaktionApplikation&gt;</code>
Source	<code>&lt;xs:element name="ruecknahmeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXRA\_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schlüssel_ID , appMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schlüssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schlüssel_ID
Instance	<pre> &lt;appNmTransaktionMAC&gt;   &lt;appMAC_AH&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH&gt;   &lt;appMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP&gt;   &lt;appMAC_AH_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH_Schlüssel_ID&gt;   &lt;appMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt; &lt;/appNmTransaktionMAC&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXRA\_Type / appVersion


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString8
Properties	content: simple
Facets	length 8 pattern [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]
Source	<code>&lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd

## Element ah:TXAEA\_Type / appInstanzID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<code>&lt;appInstanzID&gt;</code>

	<pre>&lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt; &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appInstanzId&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appInstanzId" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd


### Element ah:TXAEA\_Type / appGueltigkeitsende

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>&lt;xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd				

### Element ah:TXAEA\_Type / appGueltigkeitsbeginn

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>&lt;xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd				

### Element ah:TXAEA\_Type / appVersion


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:BitString8				
Properties	content: simple				
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	<code>&lt;xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd				

### Element tns:Kundenroute\_Type / bezeichnung


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:PrintableString		
Properties	content: simple		
Facets	<table> <tr> <td>pattern</td><td>[ -p]*</td></tr> </table>	pattern	[ -p]*
pattern	[ -p]*		

Source	<code>&lt;xs:element name="bezeichnung" type="ion:PrintableString"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

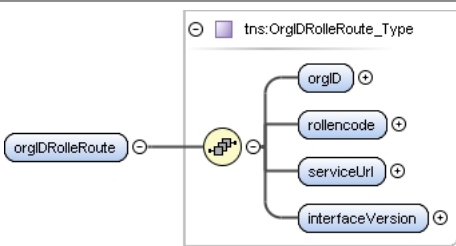
### Element `tns:Kundenroute_Type` / `kurzBezeichnung`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:PrintableString</code>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true
content:	simple				
nillable:	true				
Facets	<table> <tr> <td>pattern</td><td>[ -þ]*</td></tr> </table>	pattern	[ -þ]*		
pattern	[ -þ]*				
Source	<code>&lt;xs:element name="kurzBezeichnung" type="ion:PrintableString" nillable="true"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd				

### Element `tns:Kundenroute_Type` / `email`


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:Email_Type</code>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true
content:	simple				
nillable:	true				
Facets	<table> <tr> <td>pattern</td><td>\w+([ -.' ]\w+)*@\w+([ -.' ]\w+)*\.\w+([ -.' ]\w+)*</td></tr> </table>	pattern	\w+([ -.' ]\w+)*@\w+([ -.' ]\w+)*\.\w+([ -.' ]\w+)*		
pattern	\w+([ -.' ]\w+)*@\w+([ -.' ]\w+)*\.\w+([ -.' ]\w+)*				
Source	<code>&lt;xs:element name="email" type="tns:Email_Type" nillable="true"/&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd				

### Element `tns:Kundenroute_Type` / `orgIDRolleRoute`


Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	<code>tns:OrgIDRolleRoute_Type</code>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>1</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	1						
maxOccurs:	unbounded						
Model	orgID , rollencode , serviceUrl , interfaceVersion						
Children	interfaceVersion, orgID, rollencode, serviceUrl						
Instance	<pre> &lt;orgIDRolleRoute&gt;   &lt;orgID&gt;{1,1}&lt;/orgID&gt;   &lt;rollencode&gt;{1,1}&lt;/rollencode&gt;   &lt;serviceUrl&gt;{1,1}&lt;/serviceUrl&gt;   &lt;interfaceVersion&gt;{1,1}&lt;/interfaceVersion&gt; &lt;/orgIDRolleRoute&gt; </pre>						
Source	<code>&lt;xs:element name="orgIDRolleRoute" type="tns:OrgIDRolleRoute_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/&gt;</code>						

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd
-----------------	---

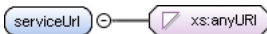
## Element **tns:OrgIDRolleRoute\_Type** / **orgID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="orgID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

## Element **tns:OrgIDRolleRoute\_Type** / **rollencode**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:KommunikationsParterRolle</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
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	<code>&lt;xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

## Element **tns:OrgIDRolleRoute\_Type** / **serviceUrl**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:anyURI
Properties	content: simple
	nillable: true
Source	<code>&lt;xs:element name="serviceUrl" type="xs:anyURI" nillable="true"/&gt;</code>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd
-----------------	---

## Element tns:OrgIDRolleRoute\_Type / interfaceVersion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT4
Properties	content: simple nillable: true
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="interfaceVersion" type="ct:INT4" nillable="true"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

## Element tns:Kundenrolle\_Type / rollencode


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:KommunikationsParterRolle</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
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	<code>&lt;xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle"/&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

## Element tns:Kundenrolle\_Type / ip

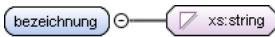
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IP_Format
Properties	content: simple
Facets	pattern <pre>(([1-9]?[0-9] 1[0-9] [0-9] 2[0-4][0-9]  25[0-5])\.){3}([1-9]? [0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4] [0-9] 25[0-5])</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ip" type="tns:IP_Format"/&gt;</code>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd
-----------------	---

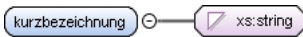
## Element tns:Kundenrolle\_Type / port

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Port_Format				
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>&lt;xs:element name="port" type="tns:Port_Format" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd				

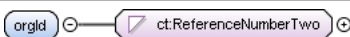
## Element tns:Organisation\_Type / bezeichnung

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="bezeichnung" type="xs:string" /&gt;</code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd

## Element tns:Organisation\_Type / kurzbezeichnung

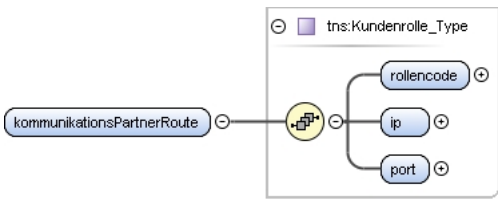
Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	xs:string				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true
content:	simple				
nillable:	true				
Source	<code>&lt;xs:element name="kurzbezeichnung" type="xs:string" nillable="true" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd				

## Element tns:Organisation\_Type / orgId

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
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>&lt;xs:element name="orgId" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;</code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd				



## Element tns:Organisation\_Type / kommunikationsPartnerRoute

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:Kundenrolle_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>1</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	1						
maxOccurs:	unbounded						
Model	rollencode , ip , port						
Children	ip, port, rollencode						
Instance	<pre> &lt;kommunikationsPartnerRoute&gt;   &lt;rollencode&gt;{1,1}&lt;/rollencode&gt;   &lt;ip&gt;{1,1}&lt;/ip&gt;   &lt;port&gt;{1,1}&lt;/port&gt; &lt;/kommunikationsPartnerRoute&gt; </pre>						
Source	<pre> &lt;xs:element name="kommunikationsPartnerRoute" type="tns:Kundenrolle_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/&gt; </pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd						