

<eXTra>

einheitliches XML-basiertes Transportverfahren



Schnittstellenspezifikation DSVV Version 1.05.00

Stand der Spezifikation: 15.06.2016

Version: 1.05.00

Redaktion: Deutsche Rentenversicherung Bund
Referat 0551
Berner Strasse 1
97084 Würzburg
Telefon 0931/6002-73551
eMail: juergen.hartmann@drv-bund.de

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG.....	5
TEIL A – ALLGEMEINE INFORMATIONEN	6
Server-Adressen	6
Authentifizierung	6
Verwendetes eXTra-Schema	6
Kommunikationsparameter	6
Allgemeine Parameter	6
Geschäftsprozess-Parameter	6
Szenario-Parameter	7
Nutzdaten	7
Reihenfolge der Komprimierung und Verschlüsselung	7
Signatur der verschlüsselten Daten	7
Dateiinformationen	7
Abrufen der Verarbeitungsergebnisse.....	8
Dateiabweisung bei Entschlüsselungs- und Entpackungsfehlern	8
Verschlüsselung	8
Komprimierung	9
Kontaktdaten	9
Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse	9
Vergabe und Verwendung der ResponseID bei der DSRV	9
TEIL B – BESCHREIBUNG DER ELEMENTE.....	11
Verwendete Namensräume und Präfixe	11
Aufbau des DataTransforms-Plugins	11
Aufbau des DataSourcePlugins.....	13
Aufbau des Contacts-Plugins	14
Element Contacts.....	14
Element SenderContact	15
Element Endpoint	15
Aufbau des Transport-Headers.....	16
Transport-Header des Request.....	16
Transport-Header der Response.....	20
Package-Header der Response	25
Request Senden einer VSNR-Anfrage	26

Element Transport	26
Element TransportHeader	26
Element TransportPlugins.....	26
Element TransportBody	27
Element Data	27
Element Base64CharSequence	27
Response Senden einer VSNR-Anfrage	28
Element Transport	28
Element TransportHeader	28
Element TransportBody	28
Request Abruf der Verarbeitungsergebnisse	30
Element Transport	30
Element TransportHeader	30
Element TransportBody	30
Element Data	30
Element ElementSequence.....	31
Element DataRequest	31
Element Query.....	31
Element Argument.....	31
Element Argument.....	32
Element Control.....	33
Element MaximumPackages.....	33
Response Abruf der Verarbeitungsergebnisse	34
Element Transport	34
Element TransportHeader	34
Element TransportBody	35
Element Package.....	35
Element PackageHeader	35
Element PackagePlugins	35
Element PackageBody	36
Element Data	36
Element Base64CharSequence	36
Request Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse	37
Element Transport	37
Element TransportHeader	37
Element TransportBody	37
Element Data	37
Element ElementSequence.....	38
Element ConfirmationOfReceipt.....	38
Element PropertySet.....	38
Element Value.....	39
Response Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse	40
Element Transport	40
Element TransportHeader	40
Element TransportBody	40
ANHANG.....	41

StatusCodes	41
Referenzierte Dokumente	42
Abbildungsverzeichnis.....	42
Änderungshistorie des Dokuments	42

Einleitung

Das vorliegende Dokument dient als Schnittstellenbeschreibung zur eXtra-Kommunikation, die bei der Datenstelle der Träger der Rentenversicherung (DSRV) zur Abfrage von Versicherungsnummern eingesetzt wird.

Das Dokument unterteilt sich in zwei Abschnitte.

- Teil A – Allgemeine Informationen
- Teil B – Beschreibung der Elemente

In Teil A werden nur die allgemeinen Parameter und Voraussetzungen der Kommunikationsbeziehung erläutert.

In Teil B wird auf die einzelnen Elemente der verwendeten eXtra-Profilierung eingegangen.

Teil A – Allgemeine Informationen

Server-Adressen

Bei den Test- und Produktionsservern der DSRV handelt es sich um physikalisch getrennte Server.

Aus diesem Grund werden unterschiedliche Adressen verwendet

Testsystem:

<https://itsg.eservicet-drv.de/dsvv/rest>

Produktionssystem:

<https://itsg.eservice-drv.de/dsvv/rest>

Authentifizierung

Auf beiden Systemen wird zur Client-Authentifizierung das Arbeitgeberzertifikat verwendet. Dieses muss im Verlauf des SSL-Handshakes vom Client an den Server übergeben werden.

Verwendetes eXTra-Schema

Zum Einsatz kommt das eXTra-Basischema 1.4 sowie die eXTra-Standardnachrichten 1.4

Kommunikationsparameter

Für die Geschäftsprozesse kommen folgende Parameter zum Einsatz, die eine Zuordnung des Requests zum jeweiligen Geschäftsprozess ermöglichen.

Allgemeine Parameter

Für alle Geschäftsprozesse werden folgende Parameter verwendet:

Profile-Attribut des Root-Elements:

<http://www.extra-standard.de/profile/DEUEV/2.0>

Procedures-Element des Transport-Headers:

Senden einer VSNR-Anfrage:

DUA

Abrufen und Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse:

DeliveryServer

Geschäftsprozess-Parameter

Die einzelnen Geschäftsprozesse werden durch das Element DataType unterschieden.

Senden einer VSNR-Anfrage:

<http://www.extra-standard.de/datatypes/VSNRAnfrage>

Abrufen der Verarbeitungsergebnisse:

<http://www.extra-standard.de/datatypes/DataRequest>

Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse:

<http://www.extra-standard.de/datatypes/ConfirmationOfReceipt>

Szenario-Parameter

Das Element Scenario beschreibt welche Art Nutzdaten zwischen dem Client und dem Server ausgetauscht werden.

Das Element Scenario ist in diesem Fall nur ein optionales Element, dass der Lesbarkeit des eXtra-XML dient. Eine Änderung des Element Scenario bewirkt keine Änderung der Reaktion des Servers.

Senden einer VSNR-Anfrage:

<http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement>

Es werden keine qualifizierten Nutzdaten zurückgeliefert sondern lediglich eine technische Bestätigung

Abfragen der Verarbeitungsergebnisse:

<http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-reponse>

Es werden qualifizierte Nutzdaten zurückgeliefert.

Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse:

<http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement>

Es werden keine qualifizierten Nutzdaten zurückgeliefert sondern lediglich eine technische Bestätigung

Nutzdaten

Die Nutzdaten werden Base64-kodiert innerhalb des TransportBody-Elements an die DSRV übermittelt.

Reihenfolge der Komprimierung und Verschlüsselung

Bei der Anwendung von Verschlüsselung und Komprimierung ist folgende Reihenfolge zu beachten:

1. (optional) Komprimierung der Daten mit ZIP
2. Verschlüsselung der Daten

Signatur der verschlüsselten Daten

Gemäß KKS müssen die verschlüsselten Daten vom Absender signiert werden. Dies muss mit dem Arbeitgeberzertifikat des Absenders geschehen.

Dateiinformationen

Im DataSource-Plugin werden folgende Informationen zur Sendung hinterlegt

- Name der Sendung
- Erstellungsdatum

- Verwendetes Encoding

Dateiname

Als Dateiname ist folgender Aufbau zulässig:

Test: TDSV0nnnnnn

Produktion: EDSV0nnnnnn

n = laufende Sendungsnummer

Encoding

Als Encoding der Nutzdaten kommt ISO-8859-1 zum Einsatz.

Zulässige Werte innerhalb des Plugins sind

Wert	Beschreibung
I1	ISO8859-1
I8	ISO 8-Bit, Code gemäß DIN 66303:2000-06

Abrufen der Verarbeitungsergebnisse

Der Abruf der Verarbeitungsergebnisse wird über die Query im Transport-Body eingeschränkt.

Dort kann über einen entsprechenden Parameter selektiert werden, für welches Fachverfahren die Verarbeitungsergebnisse abgerufen werden sollen:

```
<xmsg:Argument property="http://www.extra-standard.de/property/Procedure">
```

```
    <xmsg:EQ>DSV</xmsg:EQ>
```

```
</xmsg:Argument>
```

Über dieses Kürzel werden die Rückmeldungen zur Anfrage selektiert.

Zusätzlich kann über die Übergabe der ResponseID ein Wiederaufsetzpunkt durch den Arbeitgeber definiert werden.

Als Rückmeldung auf seine Anfrage kann der Arbeitgeber die bis zu zehn ältesten Verarbeitungsergebnisse erhalten.

Dateiabweisung bei Entschlüsselungs- und Entpackungsfehlern

Wenn eine Sendung von der DSRV nicht entschlüsselt oder entpackt werden kann, kann keine Verarbeitung durchgeführt werden.

Als Rückantwort wird dann im Paket lediglich die Information zurückgeliefert, dass die Sendung nicht verarbeitet werden konnte. Der Body und die Plugins werden nicht gefüllt, da es keine Sendung gibt.

Verschlüsselung

Die Nutzdaten werden beim Geschäftsprozess „Senden einer VSNR-Anfrage“ mit dem öffentlichen ITSG-Zertifikat der DSRV (Betriebsnummer: 66667777) verschlüsselt.

Die Rückantworten werden mit dem jeweiligen öffentlichen Zertifikat des anfragenden Arbeitgebers verschlüsselt.

Die Art der Verschlüsselung wird im Plugin DataTransforms hinterlegt.

Im Verfahren DSVV ist folgender Inhalt zulässig:

<http://www.extra-standard.de/transforms/encryption/PKCS7>

Komprimierung

Optional können die Nutzdaten auch komprimiert werden.

Ob die Komprimierung verwendet wird oder nicht muss im Plugin DataTransforms angegeben werden.

Wenn der Absender die Nutzdaten komprimiert an die DSRV übermittelt, erhält er diese auch wieder in komprimierter Form von der DSRV zurück.

Als Komprimierungs-Algorithmus kommt GZIP zum Einsatz

Zulässige Inhalte sind:

GZip-komprimierter Daten: <http://www.extra-standard.de/transforms/compression/ZIP>

Nicht komprimierte Daten: <http://www.extra-standard.de/transforms/compression/NONE>

Bei der Auslieferung der Daten wird immer der Inhalt

<http://www.extra-standard.de/transforms/compression/ZIP>

verwendet.

Kontaktdaten

Im optionalen Plugin „Contacts“ kann die E-Mail-Adresse des Absenders übergeben werden.

Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse

Da es beim Versand oder der Verarbeitung der Verarbeitungsergebnisse zu Problemen kommen kann, wurde als dritter Geschäftsprozess ein Bestätigungsschritt eingeführt.

Hierbei wird durch den Empfänger bestätigt, dass die Daten korrekt empfangen wurden. Danach wird die Sendung bei der DSRV archiviert und steht nicht mehr zur nochmaligen Abholung bereit.

Ein Praxisbeispiel für den Einsatz dieses Mechanismus wäre zum Beispiel ein Übertragungsproblem. Auf der Server-Seite der DSRV gilt die Sendung als übermittelt, während der Kommunikation zwischen DSRV und Arbeitgeber bricht aber zum Beispiel die Leitung ab.

So lange die Sendung nicht Bestätigt wurde, kann die Sendung dann erneut durch den Arbeitgeber abgerufen werden.

Vergabe und Verwendung der ResponseID bei der DSRV

Mit Übermittlung eines DSVV an die DSRV über eXTra wird der Sendung vom zentralen Monitoringsystem der DSRV eine eindeutige Ticketnummer zugewiesen.

Diese wird in der Response „Senden einer VSNR-Anfrage“ als ResponseID an den Absender übermittelt.

Diese Ticketnummer bleibt über den gesamten Verarbeitungsvorgang der Sendung bei der DSRV mit der Sendung verknüpft um den Status der Sendung verfolgen zu können.

Dies erleichtert die Suche bei Fehlern und Rückfragen.

Beim Abruf der Verarbeitungsergebnisse wird diese ResponseID als Eingrenzungskriterium in der Query in der Standardnachricht DataRequest verwendet.

Bei der Response auf diesen Vorgang wird die ResponseID dann nicht in den ResponseDetails des Transportheaders übermittelt sondern in den ResponseDetails des Packages. Die Response ist an dieser Stelle mit einer bestimmten Sendung verknüpft und nicht mit dem ganzen Abruf von Verarbeitungsergebnissen.

Abschließend wird die ResponseID der jeweiligen Sendung für die Quittierung der Sendung im Schritt „Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse“ verwendet. Dazu wird eine Liste von Ids in der Standardnachricht ConfirmationOfReceipt übergeben.

Teil B – Beschreibung der Elemente

Verwendete Namensräume und Präfixe

Innerhalb der eXTra-Kommunikation werden folgende Namensräume verwendet:

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/request/1	xreq
http://www.extra-standard.de/namespace/response/1	xres
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt
http://www.extra-standard.de/namespace/plugins/1	xplg
http://www.extra-standard.de/namespace/message/1	xmsg
http://www.w3.org/2001/XMLSchema	xs

Aufbau des DataTransforms-Plugins

Im DataTransforms-Plugin wird die Verschlüsselung und Komprimierung der Nutzdaten beschrieben.

Element DataTransforms

xplg:DataTransforms

<i>Inhalt</i>	Enthält die Informationen, wie die Nutzdaten für den Transport aufbereitet wurden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportPlugins

@version

<i>Inhalt</i>	1.2
<i>Datentyp</i>	xs:string

Element Compression

xplg:Compression

<i>Inhalt</i>	Enthält die Informationen zur Komprimierung der Daten
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:DataTransforms

@order

<i>Inhalt</i>	1
<i>Datentyp</i>	xs:positiveInteger

Element Algorithm**xplg:Algorithm**

<i>Inhalt</i>	Verwendete Kompression
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Compression

@id

<i>Inhalt</i>	Bezeichnung der Komprimierung. Der zulässige Inhalt wird in Teil A unter „Komprimierung“ beschrieben.
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Element InputData**xplg:InputData**

<i>Inhalt</i>	Enthält die Größe der Nutzdaten vor der Komprimierung
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Encryption

@bytes

<i>Inhalt</i>	Dateigröße in Bytes
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Element Encryption**xplg:Encryption**

<i>Inhalt</i>	Enthält die Verschlüsselungsinformation
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:DataTransforms

@order

<i>Inhalt</i>	2
<i>Datentyp</i>	xs:positiveInteger

Element Algorithm**xplg:Algorithm**

<i>Inhalt</i>	Verwendeter Verschlüsselungs-Algorithmus
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Encryption

@id

<i>Inhalt</i>	Bezeichnung der Verschlüsselung. Der zulässige Inhalt wird in Teil A unter „Verschlüsselung“ beschrieben.
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Element OutputData**xplg:OutputData**

<i>Inhalt</i>	Enthält die Größe der Nutzdaten nach der Verschlüsselung
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Encryption

@bytes

<i>Inhalt</i>	Dateigröße in Bytes
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Aufbau des DataSourcePlugins

Im DataSource-Plugin werden die Informationen zu Dateiname und –format hinterlegt

Element DataSource**xplg:DataSource**

<i>Inhalt</i>	Enthält zusätzliche Informationen zu den fachlichen Daten
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportPlugIns

@version

<i>Inhalt</i>	1.0
<i>Datentyp</i>	xs:string

Element DataContainer**xplg:DataContainer**

Inhalt Enthält als Attribute zusätzliche Informationen zu den fachlichen Daten*Datentyp* ##elements*Benutzt von* **xplg:DataSource****@type**

Inhalt <http://www.extra-standard.de/container/FILE>*Datentyp* xs:anyURI**@name**

Inhalt (Datei-)Name der fachlichen Daten, einschließlich laufender Sendungsnummer.
Der zulässige Inhalt wird in Teil A unter „Dateiname“ beschrieben*Datentyp* xs:string**@created**

Inhalt Erstellungsdatum der fachlichen Daten, z.B. „2008-11-28T13:46:58“*Datentyp* xs:dateTime**@encoding**

Inhalt Zeichensatz der fachlichen Daten im Transportbody*Datentyp* xs:stringFür das Attribut **encoding** sind folgende Werte zulässig:

ISO8859-1	I1
ISO 8-Bit, Code gemäß DIN 66303:2000-06	I8

Aufbau des Contacts-Plugins**Element Contacts****xplg:Contacts**

Inhalt Enthält die Kontaktdaten des Absenders.

Datentyp `##elements`
Benutzt von `xreq:TransportPlugIns`

@version

Inhalt `1.0`
Datentyp `xs:string`

Element SenderContact

xplg:SenderContact

Inhalt Enthält die Kontaktdaten des Absenders.
Datentyp `##elements`
Benutzt von `xplg:Contacts`

Element Endpoint

xplg:Endpoint

Inhalt Enthält die eigentlichen Kontaktdaten des Kommunikationspartners.
Datentyp `##elements`
Benutzt von `xplg:SenderContact`

@type

Inhalt `„SMTP“`
Datentyp `xs:string`

Aufbau des Transport-Headers

Da der generelle Aufbau des Transport-Headers bei allen Anfragen identisch ist, wird er an dieser Stelle zentral beschrieben.

Transport-Header des Request

Auszug aus der Schema-Datei:

```

<xs:complexType name="TransportRequestHeaderType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="xcpt:ElementWithOptionalVersionType">
      <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xs:element ref="xcpt:Sender" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="xcpt:Receiver" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="xcpt:RequestDetails" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Abb. 1 Aufbau Request-Header

Element TransportHeader

xreq:TransportHeader

<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DRV Bund als Empfänger auszutauschen sind
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

Element Sender

xcpt:Sender

<i>Inhalt</i>	Enthält SenderID des Absenders
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer des Absender Diese muss mit der Betriebsnummer des verwendeten ITSG-Zertifikats übereinstimmen
---------------	--

Datentyp `xs:string`

Element Receiver

`xcpt:Receiver`

Inhalt Enthält ReceiverID des Empfängers

Datentyp `##elements`

Benutzt von `xreq:TransportHeader`

Element ReceiverID

`xcpt:ReceiverID`

Inhalt Betriebsnummer Empfänger; muss immer Betriebsnummer 66667777 der DRV Bund Wuerzburg sein

Datentyp `xs:string`

Benutzt von `xcpt:Receiver`

Element RequestDetails

`xcpt:RequestDetails`

Inhalt Diverse Request-spezifische Informationen

Datentyp `##elements`

Benutzt von `xreq:TransportHeader`

Element RequestID

`xcpt:RequestID`

Inhalt ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs
z.B. Auftragsnummer aus dem System des Senders

Datentyp `xs:string`

Benutzt von `xcpt:RequestDetails`

Element TimeStamp

`xcpt:TimeStamp`

<i>Inhalt</i>	Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ zum Beginn der Übertragung des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:dateTime
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application

<i>Inhalt</i>	Enthält Product und Manufacturer
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product

<i>Inhalt</i>	Bezeichnung eines (Software-) Produkts des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Application

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

<i>Inhalt</i>	Herstellerbezeichnung des Software-Produktes des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/procedures/DEUEV
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

<i>Inhalt</i>	Mit dem DataType wird der jeweilige Geschäftsprozess bei der DSRV adressiert.
---------------	---

Die Parameter für die jeweiligen Geschäftsprozesse sind in Teil A im Abschnitt Geschäftsprozess-Parameter beschrieben.

Datentyp `xs:anyURI`

Benutzt von `xcpt:RequestDetails`

Element Scenario

xcpt:Scenario

Inhalt Mit dem optionalen Element Scenario wird die Art des Datenaustauschs zwischen Client und Server definiert.

Die Parameter für die jeweiligen Geschäftsprozesse sind in Teil A im Abschnitt „Scenario-Parameter“ beschrieben.

Datentyp `xs:anyURI`

Benutzt von `xcpt:RequestDetails`

Transport-Header der Response

Beim Transport Header der Response handelt es sich um eine Kopie des Request-Headers, die um die Informationen des Empfängers ergänzt wird.

```
<xs:complexType name="TransportResponseHeaderType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="xcpt:ElementWithOptionalVersionType">
      <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xs:element ref="xcpt:Sender" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="xcpt:Receiver" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="xcpt:RequestDetails" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="xcpt:ResponseDetails" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Abb. 2 Aufbau Transport-Header Response

Element TransportHeader

xres:TransportHeader

<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DRV Bund als Empfänger auszutauschen sind
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	Xres:Transport

Der Response Header ist nach eXtra-Philosophie eine Kopie des Request-Headers, den der Empfänger lediglich um die ResponseDetails ergänzt. Damit ist sichergestellt, dass beide Seiten alle Informationen in einer Datenstruktur finden, die ein Vorgang beim Sender und beim Empfänger auslöst.

Element Sender

xcpt:Sender

<i>Inhalt</i>	Enthält SenderID des Absenders, Original aus Request
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportHeader

Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Absender, Original aus Request
---------------	---

Datentyp `xs:string`
Benutzt von `xcpt:Sender`

Element Receiver

`xcpt:Receiver`

Inhalt Enthält ReceiverID des Empfängers, Original aus Request
Datentyp `##elements`
Benutzt von `xres:TransportHeader`

Element ReceiverID

`xcpt:ReceiverID`

Inhalt Betriebsnummer Empfänger; muss immer Betriebsnummer 66667777 der
 DRV Bund Würzburg sein, Original aus Request
Datentyp `xs:string`
Benutzt von `xcpt:Receiver`

Element RequestDetails

`xcpt:RequestDetails`

Inhalt Diverse Request-spezifische Informationen, Original aus Request
Datentyp `##elements`
Benutzt von `xres:TransportHeader`

Element RequestID

`xcpt:RequestID`

Inhalt ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen
 Identifikation des Sendevorgangs
 z.B. Auftragsnummer aus dem System, Original aus Request
Datentyp `xs:string`
Benutzt von `xcpt:RequestDetails`

Element TimeStamp

`xcpt:TimeStamp`

<i>Inhalt</i>	Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ zum Beginn der Übertragung des Senders, Original aus Request
<i>Datentyp</i>	xs:dateTime
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application

<i>Inhalt</i>	Enthält Product und Manufacturer
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product

<i>Inhalt</i>	Bezeichnung eines (Software-) Produkts des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Application

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

<i>Inhalt</i>	Herstellerbezeichnung des Software-Produktes des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/procedures/DEUEV , Original aus Request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

<i>Inhalt</i>	Entsprechende Adressierung des Geschäftsprozess, Original aus Request
---------------	---

Datentyp `xs:anyURI`
Benutzt von `xcpt:RequestDetails`

Element ResponseDetails

`xcpt:ResponseDetails`

Inhalt Diverse Response-spezifische Informationen, die die DRV Bund als Empfänger dem ursprünglichen Sender zur Verfügung stellt

Datentyp `##elements`

Benutzt von `xres:TransportHeader`

Element ResponseID

`xcpt:ResponseID`

Inhalt Eindeutige fortlaufende numerische Meldungsnummer aus der DSRV Monitordatenbank, die den Vorgang beim Empfänger eindeutig identifiziert. Diese ID erleichtert die Suche und Nachvollziehbarkeit der Sendung während der Verarbeitung.

Datentyp `xs:string`

Benutzt von `xcpt:ResponseDetails`

Element TimeStamp

`xcpt:TimeStamp`

Inhalt Ein Zeitstempel z.B. ‚2015-10-30T15:09:00‘ der das Eingangsdatum beim Empfänger repräsentiert.

Datentyp `xs:dateTime`

Benutzt von `xcpt:ResponseDetails`

Element Report

`xcpt:Report`

Inhalt Report zum Empfangsvorgang dieser Lieferung

Datentyp `##elements`

Benutzt von `xcpt:ResponseDetails`

`@highestWeight`

<i>Inhalt</i>	Höchste Gewichtung der Art des Reports
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Im unprofilierten eXtra-Schema ist es möglich im Report mehrere Flag-Elemente anzuführen, die jeweils einen eigenen Report beinhalten. Innerhalb dieses Verfahrens wird immer nur ein Report zurückgeliefert, weshalb die höchste Gewichtung immer der Gewichtung des Reports entspricht.

Mögliche Inhalte für highestWeight sind:

<http://www.extra-standard.de/weight/INFO> wenn der Request angenommen oder verarbeitet werden konnten

<http://www.extra-standard.de/weight/ERROR> wenn es bei der Verarbeitung des Requests zu einem Fehler gekommen ist

Element Flag

xcpt:Flag

<i>Inhalt</i>	Attribut weight
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

@weight

<i>Inhalt</i>	Gewichtung des Reports
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Mögliche Inhalte siehe Attribut highestWeight

Element Code

xcpt:Code

<i>Inhalt</i>	Alphanummerischer Statuscode (Siehe Anhang StatusCodes)
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

Element Text

xcpt:Text

<i>Inhalt</i>	Text zum Statuscode
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

Package-Header der Response

Der Aufbau des PackageHeaders der Response unterscheidet sich nicht vom Aufbau des Transport-Headers der Response.

Die Inhalte der Elemente beziehen sich innerhalb dieses Headers auf die Sendung, die im Package ausgeliefert wird und nicht auf die Response als Ganzes.

Es werden aber dieselben Werte verwendet wie bei Transport-Ebene.

```
<xs:complexType name="PackageResponseHeaderType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="xcpt:ElementWithOptionalVersionType">
      <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xs:element ref="xcpt:Sender" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="xcpt:Receiver" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="xcpt:RequestDetails" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="xcpt:ResponseDetails" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Abb. 3 Aufbau Package-Header

ResponseID

Bei der ResponseID handelt es sich um die ID der Sendung, die im jeweiligen Package ausgeliefert wird und nicht um die ResponseID für den gesamten Request.

Timestamp

Beim Timestamp handelt es sich um den Verarbeitungs-Zeitstempel der Sendung.

Report

Im Report wird der Status der Sendung hinterlegt und nicht der Status des Abrufs von Verarbeitungsergebnissen.

Request Senden einer VSNR-Anfrage

```

<xs:complexType name="TransportRequestType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="xcpt:RootElementType">
      <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xs:element ref="TransportHeader" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="TransportPlugIns" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="TransportBody" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Abb. 4 Aufbau Request

Element Transport

	@version
<i>Inhalt</i>	1.4
<i>Datentyp</i>	xs:string
	@profile
<i>Inhalt</i>	Siehe Allgemeine Parameter http://www.extra-standard.de/profile/DEUEV/2.0
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Element TransportHeader

	xreq:TransportHeader
<i>Inhalt</i>	Die Elemente und der Aufbau des Transport-Headers werden im Abschnitt „Transport-Header des Request“ beschrieben
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

Element TransportPlugins

	xreq:TransportPlugins
<i>Inhalt</i>	Enthält das DataSource-, DataTransforms- und Contacts-Plugin. Der Aufbau wird in den Abschnitten „Aufbau des DataTransforms-Plugins“ und „Aufbau des DataSourcePlugins“ beschrieben. Die Reihenfolge der Plugins ist beliebig.
<i>Datentyp</i>	##elements

Benutzt von xreq:Transport

Element TransportBody

xreq:TransportBody

Inhalt Enthält den Body der Transportebene des Requests

Datentyp ##elements

Benutzt von xreq:Transport

Element Data

xcpt:Data

Inhalt Enthält die fachlichen Daten gemäß den Angaben in den RequestDetails procedure und datatype.

Die Nutzdaten werden wie im Abschnitt „Verschlüsselung“ beschrieben verschlüsselt und dann Base64-kodiert versendet.

Datentyp ##elements

Benutzt von xreq:TransportBody

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt Base64-Zeichenfolge der verschlüsselten Nutzdaten

Datentyp xs:base64Binary

Benutzt von xcpt:Data

Response Senden einer VSNR-Anfrage

```
<xs:complexType name="TransportResponseType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="xopt:RootElementType">
      <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xs:element ref="TransportHeader" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="TransportBody" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Abb. 5 Aufbau der Response

Element Transport

	@version
<i>Inhalt</i>	1.4
<i>Datentyp</i>	xs:string
	@profile
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEV/2.0
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Element TransportHeader

	xres:TransportHeader
<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DRV Bund als Empfänger auszutauschen sind. Der Aufbau ist unter „Transport-Header der Response“ beschrieben.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Transport

Der Response Header ist nach eXtra-Philosophie eine Kopie des RequestHeaders, den der Empfänger lediglich um die ResponseDetails ergänzt. Damit ist sichergestellt, dass beide Seiten alle Informationen in einer Datenstruktur finden, die ein Vorgang beim Sender und beim Empfänger auslöst.

Element TransportBody

	xres:TransportBody
<i>Inhalt</i>	Enthält einen leeren Body der Transportebene
<i>Datentyp</i>	##elements

Benutzt von `xres:Transport`

Die Response des Empfängers auf den Vorgang „Senden einer VSNR-Anfrage“ enthält nur eine technische Empfangsbestätigung, jedoch keine fachlichen Daten des. Deshalb ist das Element `TransportBody` leer.

Request Abruf der Verarbeitungsergebnisse**Element Transport**

@version	
<i>Inhalt</i>	1.4
<i>Datentyp</i>	xs:string
@profile	
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEV/2.0 (siehe auch „Allgemeine Parameter“)
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Element TransportHeader

xreq:TransportHeader	
<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DRV Bund als Empfänger auszutauschen sind. Der Aufbau des TransportHeader ist unter „Transport-Header des Request“ beschrieben.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

Element TransportBody

xreq:TransportBody	
<i>Inhalt</i>	Enthält den Body der Transportebene eines Requests
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

Der TransportBody enthält beim Request „Abruf von Verarbeitungsergebnissen“ keine fachlichen Daten sondern lediglich eine Query zur Anforderung der Verarbeitungsergebnisse.

Element Data

xcpt:Data	
<i>Inhalt</i>	Enthält die Query
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportBody

Element ElementSequence**xcpt:ElementSequence**

<i>Inhalt</i>	Enthält das Element DataRequest
<i>Datentyp</i>	xs:any
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Data

Element DataRequest**xmsg:DataRequest**

<i>Inhalt</i>	Enthält die Elemente der Query
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ElementSequence

@version

<i>Inhalt</i>	1.3
<i>Datentyp</i>	xs:string

Element Query**xmsg:Query**

<i>Inhalt</i>	Kann eine Reihe von Argumenten zur Einschränkung der Arbeitsergebnisse enthalten.
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xmsg:DataRequest

Innerhalb des Query-Elements sind 1-n Argument-Elemente zulässig

Element Argument**xmsg:Argument**

<i>Inhalt</i>	Enthält die Argumente nach denen die Query aufgebaut werden soll
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xmsg:Query

@property

<i>Inhalt</i>	Enthält eine URI die definiert welche Art von Suchbegriff definiert wird
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Zulässig sind hierbei:

<http://www.extra-standard.de/property/ResponseID>

@type	
<i>Inhalt</i>	xs:string
<i>Datentyp</i>	xs:string

@event	
<i>Inhalt</i>	xs:anyURI
<i>Datentyp</i>	xs:string

Das event-Attribut steuert welche Art der ResponseID angefragt wird. Gegenwärtig ist bei der DSRV nur der Wert

<http://www.extra-standard.de/event/SendData>

zulässig, was der ResponseID der Eingangssendung entspricht. Sollte das Attribut event nicht gesetzt sein, wird als Default-Wert automatisch ebenfalls die oben genannte URI verwendet.

Die Auswahl des Arguments wird wie folgt eingeschränkt:

xmsg:XX	
<i>Inhalt</i>	Elemente zum Einschränken der Auswahl
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xmsg:Argument

XX kann dabei ersetzt werden durch:

Element	Beschreibung
EQ	Gleich (Equals)
GT	Größer als (Greater than)

Wert des Elements selber ist dann z.B. die letzte erfolgreich erhaltene Response ID

Element Argument

xmsg:Argument	
<i>Inhalt</i>	Enthält die Argumente nach denen die Query aufgebaut werden soll
<i>Datentyp</i>	xs:string

Benutzt von xmsg:Query

@property

Inhalt Enthält eine URI die definiert welche Art von Suchbegriff definiert wird

Datentyp xs:anyURI

Zulässig sind hierbei:

<http://www.extra-standard.de/property/Procedure>

Über das zuvor schon erwähnte xmsg:EQ lässt sich die genaue Auswahl einschränken.

Xmsg:EQ

Inhalt Elemente zum Einschränken der Auswahl

Datentyp xs:string

Benutzt von xmsg:Argument

Zulässig sind folgende Inhalte

Wert	Beschreibung
DSV	Rückmeldung von Verarbeitungsergebnissen

Element Control

xmsg:Control

Inhalt Optionales Element dass die maximale Anzahl der auszuliefernden Pakete enthält

Datentyp xs:string

Benutzt von xmsg:DataRequest

Element MaximumPackages

xmsg:MaximumPackages

Inhalt Anzahl der maximal zu liefernden Pakete innerhalb der Rückmeldung

Datentyp xs:positiveInteger

Benutzt von xmsg:Control

Sollte das Element Control mit MaximumPackages fehlen, so werden maximal 10 Pakete pro Anfrage an die anfordernde Stelle zurückgeliefert.

Response Abruf der Verarbeitungsergebnisse

```

<xs:complexType name="TransportResponseBodyType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="xcpt:ElementWithOptionalVersionType">
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:element ref="Package" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:choice>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PackageResponseType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="xcpt:ElementWithOptionalVersionType">
      <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xs:element ref="PackageHeader" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="PackagePlugIns" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="PackageBody" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Abb. 6 Aufbau Body mit Packages

Element Transport

	@version
<i>Inhalt</i>	1.4
<i>Datentyp</i>	xs:string
	@profile
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEV/2.0
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Element TransportHeader

	xres:TransportHeader
<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DRV Bund als Empfänger auszutauschen sind. Der Aufbau ist unter „Transport-Header der Response“ beschrieben.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Transport

Der Response Header ist nach eXtra-Philosophie eine Kopie des RequestHeaders, den der Empfänger lediglich um die ResponseDetails ergänzt. Damit ist sichergestellt, dass beide Seiten alle Informationen in einer Datenstruktur finden, die ein Vorgang beim Sender und beim Empfänger auslöst.

Element TransportBody

xres:TransportBody

<i>Inhalt</i>	Enthält Body der Transportebene
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Transport

Der TransportBody kann bis zu 10 Packages enthalten oder bleibt leer sollten keine Daten vorhanden sein.

Element Package

xres:Package

<i>Inhalt</i>	Ein Package enthält zumindest einen Teil der Rückantwort (also fachliche Daten) des Fachverfahrens auf die Anforderung des Senders.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportBody

Element PackageHeader

xres:PackageHeader

<i>Inhalt</i>	Enthält den Header der Paketebene. Der Aufbau des PackageHeader entspricht dem Aufbau des TransportHeader, der Inhalt des PackageHeader ist unter „Package-Header der Response“ beschrieben.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Package

Element PackagePlugins

xres:PackagePlugins

<i>Inhalt</i>	Enthält das Verschlüsselungs- und Dateiinformations-Plugin. Der Aufbau wird im Abschnitt „Aufbau des DataTransforms-Plugins“ und „Aufbau des DataSourcePlugins“ beschrieben. Bei einer Dateiabweisung auf Grund eines Verschlüsselungs- oder Komprimierungsfehlers werden die Package-Plugins nicht gefüllt.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Package

Element PackageBody**xres:PackageBody**

<i>Inhalt</i>	Enthält die fachlichen Daten, welche das Fachverfahren bei der Verarbeitung der ursprünglichen Sendung erzeugt.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Package

Sollte es im Rahmen der Verarbeitung zu einem Fehler gekommen sein (z.B. Fehler bei der Entschlüsselung der Daten), der das Erstellen einer Rückantwort verhindert, wird für den Absender eine Fehlerrückmeldung erzeugt (Acknowledgment Update). Bei diesen Fehlerfällen ist der PackageBody leer. Rückschluss auf den vorliegenden Fehler liefert der Report des Packages.

Element Data**xcpt:Data**

<i>Inhalt</i>	Enthält die fachlichen Daten, welche das Fachverfahren bei der Verarbeitung der ursprünglichen Sendung erzeugt. Die Daten werden wie unter „Verschlüsselung“ beschrieben für den Arbeitgeber verschlüsselt und als Base64-kodiert ausgeliefert.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:PackageBody

Element Base64CharSequence**xcpt:Base64CharSequence**

<i>Inhalt</i>	Base64-Zeichenfolge
<i>Datentyp</i>	xs:base64Binary
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Data

Inhalt des Elementes Base64Sequence ist die verschlüsselte und base64-codierte Rückmeldung auf eine von der DSRV verarbeitete Sendung.

Request Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse**Element Transport**

	@version
<i>Inhalt</i>	1.4
<i>Datentyp</i>	xs:string

	@profile
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEV/2.0 (siehe auch „Allgemeine Parameter“)
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Element TransportHeader

	xreq:TransportHeader
<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DRV Bund als Empfänger auszutauschen sind. Der Aufbau des TransportHeader ist unter „Transport-Header des Request“ beschrieben.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

Element TransportBody

	xreq:TransportBody
<i>Inhalt</i>	Enthält den Body der Transportebene eines Requests
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

Der TransportBody enthält beim Request „Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse“ keine fachlichen Daten sondern lediglich Informationen über erfolgreich abgeholte Rückmeldungen.

Element Data

	xcpt:Data
<i>Inhalt</i>	Enthält die Bestätigungsmeldung erfolgreich abgeholter Rückmeldungen
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportBody

Element ElementSequence**xcpt:ElementSequence**

<i>Inhalt</i>	Enthält das Element ConfirmationOfReceipt
<i>Datentyp</i>	xs:any
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Data

Element ConfirmationOfReceipt**xmsg:ConfirmationOfReceipt**

<i>Inhalt</i>	Enthält die Informationen, welche ResponseIDs erfolgreich empfangen wurden
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xmsg:ConfirmationOfReceipt

@version

<i>Inhalt</i>	1.3
<i>Datentyp</i>	xs:string

Element PropertySet**xmsg:PropertySet**

<i>Inhalt</i>	Enthält die Informationen, nach welchem Kriterium die folgenden Values bestätigt werden
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xmsg:ConfirmationOfReceipt

@name

<i>Inhalt</i>	Enthält das Kriterium, nach dem die Daten bestätigt werden.
---------------	---

Zulässige Inhalte:

- <http://www.extra-standard.de/property/ResponseID>

<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
-----------------	-----------

@type

<i>Inhalt</i>	Art des Kriteriums
<i>Datentyp</i>	xs:string

Element Value

xmsg:Value

<i>Inhalt</i>	Enthält die Information zur Empfangsbestätigung. Z.B. die ResponseID des empfangenen Pakets.
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xmsg:PropertySet

Das Element Value kann innerhalb des Elements PropertySet 1-n mal vorkommen. Unbestätigte Pakete verbleiben bereit zur Abholung bis diese bestätigt werden.

Response Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse

Element Transport

	@version
<i>Inhalt</i>	1.4
<i>Datentyp</i>	xs:string

	@profile
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEV/2.0
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Element TransportHeader

	xres:TransportHeader
<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DRV Bund als Empfänger auszutauschen sind. Der Aufbau ist unter „Transport-Header der Response“ beschrieben.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Transport

Der Response Header ist nach eXtra-Philosophie eine Kopie des RequestHeaders, den der Empfänger lediglich um die ResponseDetails ergänzt. Damit ist sichergestellt, dass beide Seiten alle Informationen in einer Datenstruktur finden, die ein Vorgang beim Sender und beim Empfänger auslöst.

Element TransportBody

	xres:TransportBody
<i>Inhalt</i>	Enthält einen leeren Body der Transportebene
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Transport

Die Response des Empfängers auf einen Sendevorgang „Bestätigung der Verarbeitungsergebnisse“, enthält nur eine technische Bestätigung, jedoch keine fachlichen Daten des Fachverfahrens. Deshalb ist das Element TransportBody leer.

Anhang

StatusCodes

Statuscode	Text	Erläuterung	
000	Daten wurden erfolgreich verarbeitet	Daten wurden erfolgreich verarbeitet	I
002	Erfolgreicher Endestatus – Fehlerhafte Datei	Die gelieferte Datei ist ein Fehler E92 wurde aber bereits vorher durch die anfragende Stelle abgeholt.	E
C00	Die Nachricht entspricht dem geforderten Aufbau und kann im Fachverfahren verwendet werden	Sendung wurde erfolgreich bei der DSRV gespeichert	I
C99	Die Nachricht kann nicht verarbeitet werden	Die eingegangene Nachricht kann nicht verarbeitet werden, da nicht alle notwendigen Daten mitgeliefert wurden.	E
E84	Bei der Verarbeitung ist ein Fehler aufgetreten	Schwerer Ausnahmefehler	E
E85	Empfang der Nachricht wurde erfolgreich bestätigt		I
E86	Empfang der Nachricht konnte nicht bestätigt werden.	Der Empfang der Datensendungen konnte nicht korrekt quittiert werden.	E
E90	Die Nachricht konnte wegen technischer Probleme nicht gespeichert werden. Bitte versuchen Sie es später noch einmal oder wenden Sie sich an die Hotline	Fehler beim Zugriff auf die DSRV Datenbanken beim Ablegen der eingehenden Nachrichten.	E
E92	Fehler bei Entschlüsselung	Die Daten konnten bei der DSRV nicht entschlüsselt werden.	E
E93	Fehler bei der Signaturprüfung	Die Signatur der verschlüsselten Daten stimmt nicht mit den Absenderdaten überein	E
E94	Fehler beim Entpacken	Daten konnten nicht entpackt werden	E
E95	Fehler in den Steuerdaten	Es besteht ein Fehler im VOSZ oder DBKO	E
E96	Daten nicht aus zertifiziertem Lohnprogramm	Die mitgelieferte Prod- und Mod-ID konnte in der Datenbank nicht gefunden werden	E
E97	Anfrage erfolgreich – Keine Datensätze vorhanden	Die Anfrage nach Verarbeitungsergebnissen auf dem Kommunikationsserver der DSRV war erfolgreich. Es liegen für die anfragende Betriebsnummer aber keine Datensendungen zur Auslieferung vor	I
E98	Anfrage erfolgreich	Die Anfrage nach Verarbeitungsergebnissen auf dem Kommunikationsserver der DSRV war erfolgreich.	I

		Die Verarbeitungsergebnisse können den einzelnen Packages entnommen werden.	
--	--	---	--

Legende: I und E stehen für die Gewichtung im Report: I(nfo) und E(rror)

Referenzierte Dokumente

Name des Dokuments	Beschreibung
RegistrierungExtra.zip	Zip-Datei mit Schnittstellendokumentation, profilierten Schema-Dateien und Beispielen

Abbildungsverzeichnis

ABB. 1 AUFBAU REQUEST-HEADER	16
ABB. 2 AUFBAU TRANSPORT-HEADER RESPONSE	20
ABB. 3 AUFBAU PACKAGE-HEADER	25
ABB. 4 AUFBAU REQUEST	26
ABB. 5 AUFBAU DER RESPONSE	28
ABB. 6 AUFBAU BODY MIT PACKAGES	34

Änderungshistorie des Dokuments

Version	Datum	Bearbeiter	Änderung
00.00.01	23.11.2015	Florian Stratil	Initiale Erstellung des Dokuments
1.00.00	02.12.2015	Florian Stratil	Finalisierung des Dokuments
1.01.00	12.01.2016	Florian Stratil	Erweiterung um optionales Scenario Erweiterung für Verschlüsselung
1.02.00	10.03.2016	Florian Stratil	Erweiterung der Fehlercodes
1.03.00	21.04.2016	Florian Stratil	Ergänzung um Dateiname
1.04.00	29.04.2016	Florian Stratil	Zulässige Inhalte für Procedure geändert Zulässiger Aufbau für Dateiname geändert
1.05.00	14.06.2016	Florian Stratil	<ul style="list-style-type: none"> • Informationen zum Komprimierungsverfahren ergänzt. • Informationen zur Dateiabweisung bei fehlgeschlagener Entschlüsselung und Dekomprimierung ergänzt

			<ul style="list-style-type: none">• Attribut „name“ bei im PropertySet der Confirmation angepasst
--	--	--	---