

<eXTra>

einheitliches XML-basiertes Transportverfahren



Schnittstellenspezifikation Leistungsdaten zur elektronischen Einkommensanrechnung zur Erwerbsersatzanrechnung

Version 1.00.02

Stand der Spezifikation: 27.02.2018

Version: 1.00.02

Redaktion: Deutsche Rentenversicherung Bund
Referat 0551
Berner Strasse 1
97084 Würzburg

Verfahrensverantwortlich: Danilo Eckold
Telefon 0931/6002-73510
eMail: danilo.eckold@drv-bund.de
Andrea Münch
Telefon 0931/6002-73223
eMail: andrea.muench@drv-bund.de

Techn. Verantwortlich: Werner Meckelein
Telefon 0931/6002-73243
eMail: werner.meckelein@drv-bund.de

0 Allgemeines

Das vorliegende Dokument dient als Schnittstellenbeschreibung zur eXTra-Kommunikation, die bei der Datenstelle der Träger der Rentenversicherung (DSRV) für die elektronische Übermittlung zur Einkommensanrechnung von Erwerbsersatzesinkommen mit den Versorgungsträgern 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.

Änderungsübersicht

Version	Datum	Kap.	Änderungsgrund	Bearbeiter
1.00.00	06.06.2017	Alle	Registrierung des Dokuments	DSRV
1.00.01	07.07.2017	2.2	Aktualisierung der Test- und Produktionssystem URL	DSRV
1.00.02	27.02.2018	2.5	Komprimierung auf GZIP geändert	DSRV

1 Inhaltsverzeichnis

0 Allgemeines	2
1 Inhaltsverzeichnis	3
2 Teil A – Allgemeine Informationen	6
2.1 Grafischer Überblick Geschäftsprozesse	6
2.2 Server-Adressen.....	6
2.3 Authentifizierung.....	7
2.4 Verwendetes eXTra-Schema.....	7
2.4.1 Profile-Attribut des Root-Elements	7
2.4.2 Nutzdatenbeschreibung (DataSource).....	7
2.4.3 Verschlüsselung / Komprimierung (DataTransforms)	7
2.5 Beschreibung der einzelnen Geschäftsprozesse	8
2.5.1 Abholen von fachlichen Daten	8
2.5.2 Bestätigung der abgeholten Daten	8
2.5.3 Senden von Ergebnisdaten	9
2.6 Verwendung der ResponseID.....	9
2.6.1 Hotline.....	9
2.6.2 DataRequest	9
2.6.3 ConfirmationOfReceipt	9
3 Teil B – Beschreibung der Elemente.....	10
3.1 Verwendete Namensräume und Präfixe	10
3.2 Aufbau des Transport-Headers.....	10
3.2.1 Transport-Header des Request	10
3.2.2 Transport-Header der Response	14
3.2.3 Package-Header der Response	19
3.3 Aufbau der Plugins	20
3.3.1 Aufbau des DataTransforms-Plugins.....	20
3.3.2 Aufbau des DataSourcePlugins.....	22
3.4 Request Abholen von fachlichen Daten	23
3.4.1 Element Transport.....	23
3.4.2 Element TransportHeader	23
3.4.3 Element TransportBody.....	23
3.4.4 Element Data	24

3.4.5	Element ElementSequence	24
3.4.6	Element DataRequest	24
3.4.7	Element Query	24
3.4.8	Element Argument.....	25
3.4.9	Element Argument.....	25
3.4.10	Element Control.....	26
3.4.11	Element MaximumPackages	26
3.5	Response Abholen der Anforderung von Erwerbbersatzeinkommen.....	27
3.5.1	Element Transport.....	27
3.5.2	Element TransportHeader	27
3.5.3	Element TransportBody.....	28
3.5.4	Element Package	28
3.5.5	Element PackageHeader.....	28
3.5.6	Element PackagePlugins.....	28
3.5.7	Element PackageBody	28
3.5.8	Element Data	29
3.5.9	Element Base64CharSequence	29
3.6	Request Bestätigung der abgeholten Erwerbbersatzeinkommen	29
3.6.1	Element Transport.....	29
3.6.2	Element TransportHeader	29
3.6.3	Element TransportBody.....	30
3.6.4	Element Data	30
3.6.5	Element ElementSequence	30
3.6.6	Element ConfirmationOfReceipt	30
3.6.7	Element PropertySet	30
3.6.8	Element Value.....	31
3.7	Response Bestätigung der abgeholten Erwerbbersatzeinkommen	31
3.7.1	Element Transport.....	31
3.7.2	Element TransportHeader	31
3.7.3	Element TransportBody.....	32
3.8	Request Senden der Erwerbbersatzeinkommen	32
3.8.1	Element Transport.....	32
3.8.2	Element TransportHeader	32
3.8.3	Element TransportPlugins	33
3.8.4	Element TransportBody.....	33
3.8.5	Element Data	33
3.8.6	Element Base64CharSequence	33

- 3.9 Response Bestätigung über Erhalt der gesendeten Erwerbsersatzekommen.. 33
 - 3.9.1 Element Transport..... 33
 - 3.9.2 Element TransportHeader 34
 - 3.9.3 Element TransportBody..... 34

- 4 Anhang..... 35**
 - 4.1 StatusCodes - Allgemein 35
 - 4.2 StatusCodes - DataRequest 35
 - 4.3 StatusCodes - ConfirmationOfReceipt 35
 - 4.4 StatusCodes - SendData 36
 - 4.5 Referenzierte Dokumente 37
 - 4.6 Abbildungsverzeichnis 37

2 Teil A – Allgemeine Informationen

2.1 Grafischer Überblick Geschäftsprozesse

Folgende Grafik zeigt den Ablauf der in diesem Dokument beschriebenen Geschäftsprozesse auf

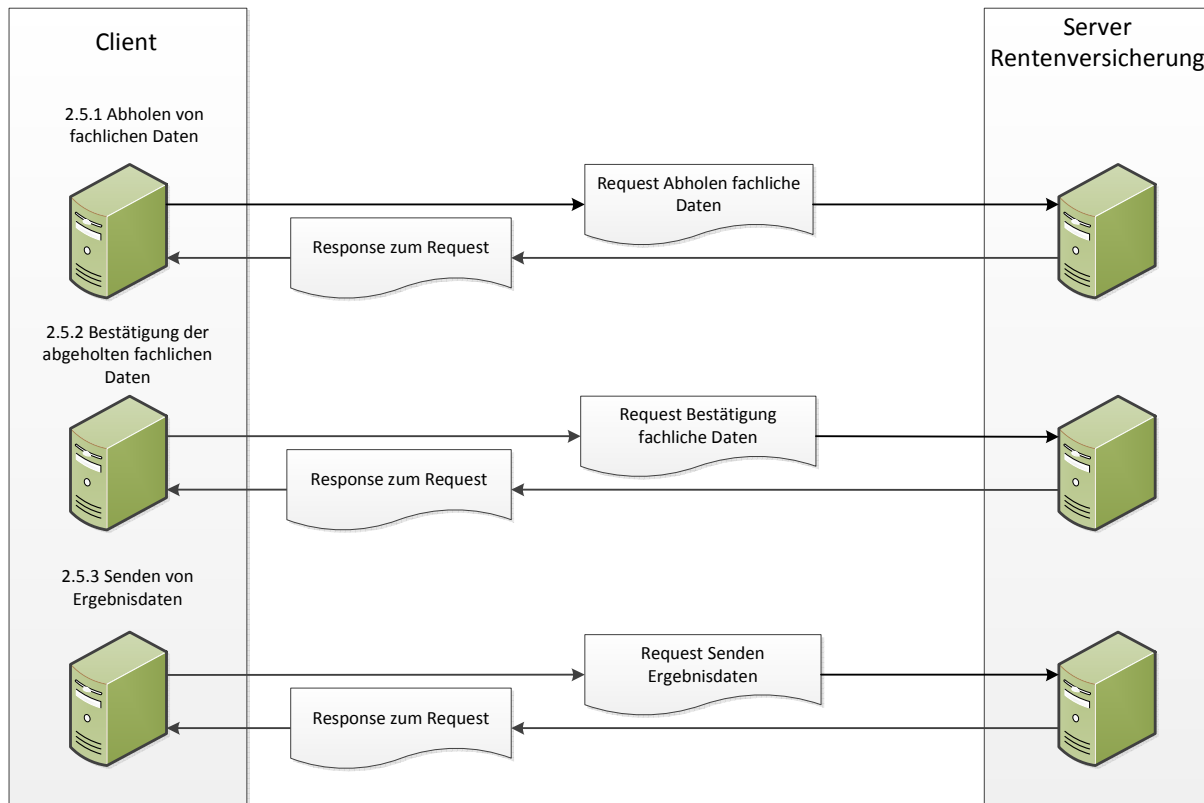


Abb. 1 Grafischer Ablauf der Kommunikation

2.2 Server-Adressen

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

Aus diesem Grund werden unterschiedliche Adressen verwendet

Testsystem:

https://itsg.eservicet-drv.de/SPoC/ExtraService_v1.4

Produktionssystem:

https://itsg.eservice-drv.de/SPoC/ExtraService_v1.4

2.3 Authentifizierung

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

Für die Kommunikationsverschlüsselung wird TLS 1.2 verwendet.

2.4 Verwendetes eXtra-Schema

Zum Einsatz kommt das eXtra-Basischema in der Version 1.4.

2.4.1 Profile-Attribut des Root-Elements

Folgendes Profile Attribut müssen alle Geschäftsprozesse im Root – Element einbinden.

<http://www.extra-standard.de/profile/RVLEAEK/1.0>

2.4.2 Nutzdatenbeschreibung (DataSource)

Hier wird der Aufbau der Nutzdaten beschrieben.

2.4.2.1 Encoding

Die Nutzdaten sind als UTF-8 im Zeichenvorrat ISO 8859-1 codiert. Zulässige Werte sind:

Wert	Beschreibung
U8	UTF8 im Zeichenvorrat ISO8859-1

2.4.2.2 Dateiname

Hier wird der frei definierbare Dateiname der Sendung eingetragen (zum Beispiel: ekFachdaten.xml). Der Dateiname hat im weiteren Verfahren keine Bedeutung.

2.4.3 Verschlüsselung / Komprimierung (DataTransforms)

Gemäß [KKS](#) müssen die verschlüsselten Daten vom Versorgungsträger (Absender) signiert werden.

Die fachlichen Nutzdaten in den Geschäftsprozessen werden mit dem PKCS7 verschlüsselt und signiert. Hierbei werden die Nutzdaten mit dem öffentlichen Zertifikat des Empfängers verschlüsselt und mit dem geheimen Schlüssel des Senders implizit signiert.

Zulässige Werte für eXtra Element Algorithm

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

Leistungsdaten zur elektronischen Einkommensanrechnung von Erwerbseinkommen Schnittstellenbeschreibung	Seite: 8 Version: 1.00.02 Stand: 27.02.18
--	--

2.4.3.1 Reihenfolge der Komprimierung und der Verschlüsselung

Die im DataTransforms beschriebene Komprimierung und Verschlüsselung hat folgende Sortierung. Die Reihenfolge wird über das Attribut „order“ festgelegt.

1. Komprimierung der Daten. Die jeweilige, zugelassene Komprimierung wird in den Geschäftsprozessen beschrieben
2. Verschlüsselung der Daten mit PCKS7

2.5 Beschreibung der einzelnen Geschäftsprozesse

An dieser Stelle werden die im [Abschnitt 2.1](#) dargestellten Geschäftsprozesse beschrieben.

2.5.1 Abholen von fachlichen Daten

Dieser Geschäftsprozess dient zum Abholen von fachlichen Daten. Die fachlichen Daten können neue Anforderungen oder Fehlerrückmeldungen beinhalten.

Procedure: HolenEK

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

Scenario (Optional): <http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-reponse>

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

Die angeforderten, fachlichen Daten sind in der eXtra-Response in der Paket Ebene enthalten. Für jedes ausgelieferte Paket vergibt die DSRV eine eigene, eindeutige ResponseID. Diese ResponseID muss im Bestätigungsprozess verwendet werden.

Das XML-Element Scenario dient der Beschreibung der Kommunikationsart (request-with-response).

Die Anzahl der auszuliefernden fachlichen Daten (neue Anforderungen sowie Fehlerrückmeldungen) in der Standardnachricht DataRequest kann mit dem Element Control gesteuert werden. Ist dieses Element nicht angegeben, werden maximal die 10 ältesten (und noch nicht bestätigten) auszuliefernden, fachlichen Daten an den anfragenden Versorgungsträger übermittelt.

Ein Beispiel XML kann der Datei 01-request.xml entnommen werden.

2.5.2 Bestätigung der abgeholten Daten

In diesem Prozess wird der erfolgreiche Erhalt der angeforderten, fachlichen Daten mit der Standardnachricht „ConfirmationOfReceipt“ bestätigt.

Procedure: HolenEK

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

Scenario (Optional): <http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement>

Das XML-Element Scenario dient der Beschreibung der Kommunikationsart (request-with-acknowledgement).

Ein Beispiel XML kann der Datei 02-request.xml entnommen werden.

Solange die abgerufenen Daten nicht bestätigt worden sind, können sie beliebig oft abgerufen werden.

	Leistungsdaten zur elektronischen Einkommensanrechnung von Erwerbsersatzsteuereinkommen Schnittstellenbeschreibung	Seite: 9 Version: 1.00.02 Stand: 27.02.18
--	--	--

2.5.3 Senden von Ergebnisdaten

Dieser Geschäftsprozess dient zum Senden von fachlichen Daten. Die fachlichen Daten können Erwerbsersatzsteuereinkommen oder Fehlerrückmeldungen beinhalten.

Procedure: SendeEK

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

Scenario (Optional): <http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement>

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

Beim Senden der Erwerbsersatzsteuereinkommen ist die Paketebene nicht vorgesehen. Die Erwerbsersatzsteuereinkommen werden in dem Element Base64CharSequence des TransportBodys übermittelt.

Neue Anforderungen und fachliche Fehler im XML für Erwerbsersatzsteuereinkommen werden über den Geschäftsprozess 2.5.1 abgeholt und durch den Geschäftsprozess 2.5.2 bestätigt. Ein Abruf über den Verarbeitungsstand zu gesendeten Daten ist nicht vorgesehen.

Ein Beispiel XML kann der Datei 03-request.xml entnommen werden.

2.6 Verwendung der ResponseID

Bei der ResponseID handelt es sich um eine eindeutige, fortlaufende und numerische Ticketnummer der Datenstelle der Rentenversicherung (DSRV). Die ResponseID eines ausgelieferten Paketes spielt in zweifacher Hinsicht eine Rolle: einerseits im Holprozess als Eingrenzungskriterium in der Query der Standardnachricht „DataRequest“ und andererseits im Bestätigungsprozess als Bestätigungskriterium in der Standardnachricht „ConfirmationOfReceipt“ bestätigt.

2.6.1 Hotline

Bei einer Anfrage bei der Hotline der DSRV durch den Versorgungsträger muss die ResponseID angegeben werden, um die betroffene Sendung zu identifizieren. Dadurch ist es möglich, in einem Fehlerfall die Ursache zu ermitteln und zu beheben.

2.6.2 DataRequest

Die ResponseID wird im Geschäftsprozess [2.5.1 Abholen von fachlicher Daten](#) als Eingrenzungskriterium genutzt. Sollte es sich hierbei um den initialen Request handeln, so ist die ID als 0 anzugeben. Ansonsten kann die letzte übermittelte ResponseID als Kriterium genutzt werden.

Die DSRV empfiehlt, die ResponseID im DataRequest immer mit „GT 0“ anzugeben. Dadurch wird gewährleistet, dass jedes, noch offene Fachdatenpaket an den anfragenden Versorgungsträger übermittelt wird.

2.6.3 ConfirmationOfReceipt

Die ResponseID wird im Geschäftsprozess [2.5.2 Bestätigung der abgeholt Erwerbsersatzsteuereinkommen](#) als Bestätigungskriterium verwendet. Durch die Übermittlung der ResponseID in diesem Prozess werden die Anforderungen im Fachdienst als „abgeholt“ gekennzeichnet.

zeichnet, so dass bei einer erneuten Abholung durch den Versorgungsträger die bestätigten Anforderungen nicht erneut ausgeliefert werden.

3 Teil B – Beschreibung der Elemente

3.1 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

3.2 Aufbau des Transport-Headers

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

3.2.1 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. 2 Aufbau Request-Header

3.2.1.1 Element TransportHeader

xreq:TransportHeader

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

3.2.1.2 Element Sender

xcpt:Sender

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

3.2.1.3 Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer des Absender Diese muss mit der Betriebsnummer des verwendeten Zertifikats übereinstimmen
<i>Datentyp</i>	xs:string

3.2.1.4 Element Receiver

xcpt:Receiver

<i>Inhalt</i>	Enthält ReceiverID des Empfängers
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

3.2.1.5 Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Empfänger; muss immer Betriebsnummer 66667777 der DSRV sein
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Receiver

3.2.1.6 Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Request-spezifische Informationen
---------------	---

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:TransportHeader

3.2.1.7 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

3.2.1.8 Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ zum Beginn der Übertragung
des Senders

Datentyp xs:dateTime
Benutzt von xcpt:RequestDetails

3.2.1.9 Element Application

xcpt:Application

Inhalt Enthält Product und Manufacturer

Datentyp ##elements
Benutzt von xcpt:RequestDetails

3.2.1.10 Element Product

xcpt:Product

Inhalt Bezeichnung eines (Software-) Produkts des Senders

Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:Application

3.2.1.11 Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt Herstellerbezeichnung des Software-Produktes des Senders

Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:Application

3.2.1.12 Element Procedure

xcpt:Procedure

<i>Inhalt</i>	Der zulässige Inhalt ist in Teil A unter 2.5 Beschreibung der einzelnen Geschäftsprozesse beschrieben.
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

3.2.1.13 Element DataType

xcpt:DataType

<i>Inhalt</i>	Mit dem DataType wird der jeweilige Geschäftsprozess bei der DSRV adressiert. Der zulässige Inhalt ist in Teil A unter 2.5 Beschreibung der einzelnen Geschäftsprozesse beschrieben.
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

3.2.1.14 Element Scenario

xcpt:Scenario

<i>Inhalt</i>	Mit dem optionalen Element Scenario wird die Art des Datenaustauschs zwischen Client und Server definiert. Der zulässige Inhalt ist in Teil A unter 2.5 Beschreibung der einzelnen Geschäftsprozesse beschrieben.
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

3.2.2 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. 3 Aufbau Transport-Header Response

3.2.2.1 Element TransportHeader

xres:TransportHeader

<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DSRV 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.

3.2.2.2 Element Sender

xcpt:Sender

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

3.2.2.3 Element SenderID

xcpt:SenderID

Das Element wurde unter [3.2.1.3 Element SenderID](#) des Request-Headers beschrieben. Original aus Request.

3.2.2.4 Element Receiver

xcpt:Receiver

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

3.2.2.5 Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

Das Element wurde unter [3.2.1.5 Element ReceiverID](#) des Request-Headers beschrieben.
Original aus Request.

3.2.2.6 Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Request-spezifische Informationen, Original aus Request
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportHeader

3.2.2.7 Element RequestID

xcpt:RequestID

Das Element wurde unter [3.2.1.7 Element RequestID](#) des Request-Headers beschrieben.
Original aus Request.

3.2.2.8 Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Das Element wurde unter [3.2.1.8 Element TimeStamp](#) des Request-Headers beschrieben.
Original aus Request.

3.2.2.9 Element Application

xcpt:Application

Das Element wurde unter [3.2.1.9 Element Application](#) des Request-Headers beschrieben.
Original aus Request.

3.2.2.10 Element Product

xcpt:Product

Das Element wurde unter [3.2.1.10 Element Product](#) des Request-Headers beschrieben. Original aus Request.

3.2.2.11 Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Das Element wurde unter [3.2.1.11 Element Manufacturer](#) des Request-Headers beschrieben. Original aus Request.

3.2.2.12 Element Procedure

xcpt:Procedure

Das Element wurde unter [3.2.1.12 Element Procedure](#) des Request-Headers beschrieben. Original aus Request.

3.2.2.13 Element DataType

xcpt:DataType

Das Element wurde unter [3.2.1.13 Element DataType](#) des Request-Headers beschrieben. Original aus Request.

3.2.2.14 Element Scenario

xcpt:Scenario

Das Element wurde unter [3.2.1.14 Element Scenario](#) des Request-Headers beschrieben. Original aus Request.

3.2.2.15 Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Response-spezifische Informationen, die die DSRV als Empfänger dem ursprünglichen Sender zur Verfügung stellt
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportHeader

3.2.2.16 Element ResponseID

xcpt:ResponseID

<i>Inhalt</i>	Eindeutige fortlaufende numerische Meldungsnummer aus der DSRV Monitor Datenbank, die den Vorgang beim Empfänger eindeutig identifiziert. Diese ID erleichtert die Suche und Nachvollziehbarkeit der Sendung während der Verarbeitung.
---------------	--

	Leistungsdaten zur elektronischen Einkommensanrechnung von Erwerbseinkommen Schnittstellenbeschreibung	Seite: 17 Version: 1.00.02 Stand: 27.02.18
--	--	---

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

3.2.2.17 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`

3.2.2.18 Element Report

xcpt:Report

Inhalt Report zum Empfangsvorgang des abgesendeten Requests

Datentyp `##elements`
Benutzt von `xcpt:ResponseDetails`

@highestWeight

Inhalt Höchste Gewichtung der Art des Reports

Datentyp `xs:anyURI`

Im unprofilieren 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

3.2.2.19 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

3.2.2.20 Element Code

xcpt:Code

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

3.2.2.21 Element Text

xcpt:Text

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

3.2.3 Package-Header der Response

Der Aufbau des Package-Headers 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="PackageResponseType">
  <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. 4 Aufbau Package-Header

3.2.3.1 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.

3.2.3.2 Timestamp

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

3.2.3.3 Report

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

3.3 Aufbau der Plugins

3.3.1 Aufbau des DataTransforms-Plugins

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

3.3.1.1 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

3.3.1.2 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

3.3.1.3 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 2.5 Beschreibung der einzelnen Geschäftsprozesse beschrieben.
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

3.3.1.4 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

3.3.1.5 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

3.3.1.6 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 2.4.3 Verschlüsselung / Komprimierung (DataTransforms) beschrieben.
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

3.3.1.7 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

3.3.2 Aufbau des DataSourcePlugins

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

3.3.2.1 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

3.3.2.2 Element DataContainer

xplg:DataContainer

<i>Inhalt</i>	Enthält als Attribute zusätzliche Informationen zu den fachlichen Daten
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:DataSource

@type

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

@name

<i>Inhalt</i>	(Datei-)Name der fachlichen Daten. Der zulässige Inhalt wird in Teil A unter 2.4.2.2 Dateiname beschrieben
<i>Datentyp</i>	xs:string

@created

<i>Inhalt</i>	Erstellungsdatum der fachlichen Daten, z.B. „2008-11-28T13:46:58“
<i>Datentyp</i>	xs:dateTime

@encoding

<i>Inhalt</i>	Zeichensatz der fachlichen Daten im TransportBody beim Request durch den Versorgungsträger und PackageBody beim Response
---------------	--

Datentyp `xs:string`

Die zulässigen Werte für das **encoding** finden Sie unter Teil A [2.4.2.1 Encoding](#) beschrieben.

3.4 Request Abholen von fachlichen Daten

```

<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="TransportBody" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Abb. 5 Aufbau Request Datenabholung

3.4.1 Element Transport

	@version
<i>Inhalt</i>	1.4
<i>Datentyp</i>	<code>xs:string</code>
	@profile
<i>Inhalt</i>	siehe 2.4.1 Profile-Attribut des Root-Elements
<i>Datentyp</i>	<code>xs:anyURI</code>

3.4.2 Element TransportHeader

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

3.4.3 Element TransportBody

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

Benutzt von xreq:Transport

Der TransportBody enthält beim Request keine fachlichen Daten sondern lediglich eine Query zur Anforderung der Anfragen.

3.4.4 Element Data

xcpt:Data

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

3.4.5 Element ElementSequence

xcpt:ElementSequence

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

3.4.6 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

3.4.7 Element Query

xmsg:Query

<i>Inhalt</i>	Kann eine Reihe von Parametern 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

3.4.8 Element Argument

xmsg:Argument

<i>Inhalt</i>	Enthält die Parameter, 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/Procedure>

@type

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

Die Auswahl des Arguments wird wie folgt eingeschränkt:

xmsg:EQ

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

Die genaue Einschränkung wird in dem Geschäftsprozess für die Abholung der Daten beschrieben.

3.4.9 Element Argument

xmsg:Argument

<i>Inhalt</i>	Enthält die Parameter 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>

xmsg:GT

<i>Inhalt</i>	Elemente zum Einschränken der Auswahl
---------------	---------------------------------------

	Leistungsdaten zur elektronischen Einkommensanrechnung von Erwerbseinkommen Schnittstellenbeschreibung	Seite: 26 Version: 1.00.02 Stand: 27.02.18
--	--	---

Datentyp `xs:string`
Benutzt von `xmsg:Argument`

Zulässig sind folgende Inhalte

Wert	Beschreibung
ResponseID	Siehe Teil A 2.6 Verwendung der ResponseID

3.4.10 Element Control

`xmsg:Control`

Inhalt Optionales Element dass die maximale Anzahl der auszuliefernden Pakete enthält

Datentyp `xs:string`

Benutzt von `xmsg:DataRequest`

3.4.11 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.

3.5 Response Abholen der Anforderung von Erwerbsersatz Einkommen

```

<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="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="PackageBody" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Abb. 6 Aufbau Response Datenabholung

3.5.1 Element Transport

	@version
<i>Inhalt</i>	1.4
<i>Datentyp</i>	xs:string
	@profile
<i>Inhalt</i>	siehe 2.4.1 Profile-Attribut des Root-Elements
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

3.5.2 Element TransportHeader

	xres:TransportHeader
<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DSRV 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.

3.5.3 Element TransportBody

xres:TransportBody

Inhalt Enthält Body der Transportebene

Datentyp ##elements

Benutzt von xres:Transport

Die Anzahl der Packages im TransportBody können über das im [Kapitel 3.4.10](#) beschriebenen Element Control gesteuert werden. Ist das Element nicht angegeben, so werden maximal 10 Packages ausgeliefert. Der TransportBody bleibt leer, wenn keine Daten vorhanden sind

3.5.4 Element Package

xres:Package

Inhalt Ein Package enthält eine komplette Anforderung von Erwerbsersatzekommen (fachliche Daten) des Fachverfahrens als XML.

Datentyp ##elements

Benutzt von xres:TransportBody

3.5.5 Element PackageHeader

xres:PackageHeader

Inhalt 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.

Datentyp ##elements

Benutzt von xres:Package

3.5.6 Element PackagePlugins

xres:PackagePlugins

Inhalt Enthält die unter [3.3 Aufbau der Plugins](#) beschriebenen Plugins.

Datentyp ##elements

Benutzt von xres:Package

3.5.7 Element PackageBody

xres:PackageBody

Inhalt Enthält die fachlichen Daten, welche das Fachverfahren bei der Verarbeitung der ursprünglichen Sendung erzeugt.

	Leistungsdaten zur elektronischen Einkommensanrechnung von Erwerbsersatzesinkommen Schnittstellenbeschreibung	Seite: 29 Version: 1.00.02 Stand: 27.02.18
--	---	---

Datentyp ##elements
Benutzt von xres:Package

3.5.8 Element Data

xcpt:Data

Inhalt Enthält die fachlichen Daten, die mittels DataRequest angefordert wurden
Die Daten werden wie unter „[2.4.3 Verschlüsselung / Komprimierung \(DataTransofrms\)](#)“ verschlüsselt und unkomprimiert an den Versorgungsträger ausgeliefert

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:PackageBody

3.5.9 Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt Base64-Zeichenfolge

Datentyp xs:base64Binary
Benutzt von xcpt:Data

Inhalt des Elementes Base64Sequence ist die verschlüsselte und base64-codierte Erwerbsersatzanrechnung, welche bei der DSRV zur Abholung durch den Versorgungsträger bereitgestellt wird.

3.6 Request Bestätigung der abgeholten Erwerbsersatzesinkommen

3.6.1 Element Transport

@version

Inhalt 1.4

Datentyp xs:string

@profile

Inhalt siehe [2.4.1 Profile-Attribut des Root-Elements](#)

Datentyp xs:anyURI

3.6.2 Element TransportHeader

xreq:TransportHeader

Inhalt Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DSRV als Empfänger auszutauschen sind. Der Aufbau des Transport-Header ist unter „Transport-Header des Request“ beschrieben.

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:Transport

3.6.3 Element TransportBody

xreq:TransportBody

Inhalt Enthält den Body der Transportebene eines Requests

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:Transport

Der TransportBody enthält beim Request keine fachlichen Daten sondern lediglich Informationen über erfolgreich abgeholte Anfragen.

3.6.4 Element Data

xcpt:Data

Inhalt Enthält die Bestätigungsmeldung erfolgreich abgeholter, fachlicher Daten

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:TransportBody

3.6.5 Element ElementSequence

xcpt:ElementSequence

Inhalt Enthält das Element ConfirmationOfReceipt

Datentyp xs:any
Benutzt von xcpt:Data

3.6.6 Element ConfirmationOfReceipt

xmsg:ConfirmationOfReceipt

Inhalt Enthält die Informationen, welche ResponseIDs erfolgreich empfangen wurden

Datentyp xs:string
Benutzt von xmsg:ConfirmationOfReceipt

@version

Inhalt 1.3
Datentyp xs:string

3.6.7 Element PropertySet

xmsg:PropertySet

	Leistungsdaten zur elektronischen Einkommensanrechnung von Erwerbbersatzeinkommen Schnittstellenbeschreibung	Seite: 31 Version: 1.00.02 Stand: 27.02.18
--	--	---

Inhalt Enthält die Informationen, nach welchem Kriterium die folgenden Values bestätigt werden

Datentyp xs:string

Benutzt von xmsg:ConfirmationOfReceipt

@name

Inhalt Enthält das Kriterium, nach dem die Daten bestätigt werden.

Zulässige Inhalte:

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

Datentyp xs:anyURI

@type

Inhalt Art des Kriteriums

Datentyp xs:string

3.6.8 Element Value

xmsg:Value

Inhalt Enthält die Information zur Empfangsbestätigung.

Datentyp xs:string

Benutzt von xmsg:PropertySet

Das Element Value kann innerhalb des Elements PropertySet 1-n mal vorkommen. Unbestätigte Pakete können solange abgeholt werden, bis diese bestätigt werden.

3.7 Response Bestätigung der abgeholten Erwerbbersatzeinkommen

3.7.1 Element Transport

@version

Inhalt 1.4

Datentyp xs:string

@profile

Inhalt siehe [2.4.1 Profile-Attribut des Root-Elements](#)

Datentyp xs:anyURI

3.7.2 Element TransportHeader

xres:TransportHeader

Inhalt Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DSRV als Empfänger auszutauschen sind. Der Aufbau ist unter

„Transport-Header der Response“ beschrieben.

Datentyp ##elements

Benutzt von 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.

3.7.3 Element TransportBody

xres:TransportBody

Inhalt Enthält einen leeren Body der Transportebene

Datentyp ##elements

Benutzt von xres:Transport

Die Response des Empfängers auf im Sendevorgang zur Bestätigung enthält nur eine technische Bestätigung, jedoch keine fachlichen Daten des Fachverfahrens. Deshalb ist das Element TransportBody leer.

3.8 Request Senden der Erwerbsersatzekommen

```

<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. 7 Aufbau Request Versorgungsträgerantwort

3.8.1 Element Transport

@version

Inhalt 1.4

Datentyp xs:string

@profile

Inhalt siehe [2.4.1 Profile-Attribut des Root-Elements](#)

Datentyp xs:anyURI

3.8.2 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

3.8.3 Element TransportPlugins

xreq:TransportPlugins

<i>Inhalt</i>	Enthält die unter 3.3 Aufbau der Plugins beschriebenen Plugins.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

3.8.4 Element TransportBody

xreq:TransportBody

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

3.8.5 Element Data

xcpt:Data

<i>Inhalt</i>	Enthält die fachlichen Daten gemäß den Angaben in den RequestDetails procedure und datatype. Die Nutzdaten werden wie im Abschnitt 2.4.2 Nutzdatenbeschreibung (DataSource) und 2.4.3 Verschlüsselung / Komprimierung (DataTransforms) beschrieben behandelt und dann Base64-kodiert versendet.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportBody

3.8.6 Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

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

3.9 Response Bestätigung über Erhalt der gesendeten Erwerbsersatzekommen

3.9.1 Element Transport

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

	@profile
<i>Inhalt</i>	siehe 2.4.1 Profile-Attribut des Root-Elements
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

3.9.2 Element TransportHeader

	xres:TransportHeader
<i>Inhalt</i>	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und der DSRV 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.

3.9.3 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, enthält nur eine technische Bestätigung, jedoch keine fachlichen Daten des Fachverfahrens. Deshalb ist das Element TransportBody leer.

4 Anhang

4.1 StatusCodes - Allgemein

Die hier aufgeführten Codes können in jedem Geschäftsprozess auftreten

Statuscode	Text	Erläuterung	
E84	Variabel	Beim Fehler E84 handelt es sich um den generischen Fehler des eESB. In diesem Fall muss der Fehlertext für eine genauere Analyse der Fehlerursache beachtet werden	E
E85	Variabel	Der gewünschte Fachdienst befindet sich zur Zeit im Wartungsmodus. Bitte den Fehlertext beachten	E

4.2 StatusCodes - DataRequest

Die hier aufgeführten Codes treten beim Geschäftsprozess „DataRequest“ auf.

Statuscode	Text	Erläuterung	
000	Daten wurden erfolgreich verarbeitet	Daten wurden erfolgreich verarbeitet	I
E90	Die Nachricht konnte wegen technischer Probleme nicht gespeichert werden. Bitte versuchen Sie es später noch einmal oder wenden Sie sich an die Hotline	Während der Anfrage ist es zu einem Fehler in der Verarbeitung gekommen. Dies kann an einem Datenbankproblem bei der DSRV liegen.	E
E97	Anfrage erfolgreich – Keine Datensätze vorhanden	Die Anfrage nach Anforderungen vom Rentenversicherungsträger auf dem Kommunikationsserver der DSRV war erfolgreich. Es liegen für die abrufende Betriebsnummer aber keine Datensendungen zur Auslieferung vor	I
C99	Die Nachricht kann nicht verarbeitet werden	Die eingegangene Nachricht kann nicht verarbeitet werden, da nicht alle notwendigen Daten mitgeliefert wurden.	E

4.3 StatusCodes - ConfirmationOfReceipt

Die hier aufgeführten Codes treten beim Geschäftsprozess „ConfirmationOfReceipt“ auf.

Statuscode	Text	Erläuterung	
E86	Empfang der Nachricht konnte nicht bestätigt werden.	Der Empfang der Datensendungen konnte nicht korrekt quittiert werden.	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
------------	---	--	---

4.4 StatusCodes - SendData

Die hier aufgeführten Codes treten beim Geschäftsprozess „SendData“ auf.

Statuscode	Text	Erläuterung	
000	Daten wurden erfolgreich verarbeitet	Daten wurden erfolgreich verarbeitet	I
E90	Die Nachricht konnte wegen technischer Probleme nicht gespeichert werden. Bitte versuchen Sie es später noch einmal oder wenden Sie sich an die Hotline	Während der Anfrage ist es zu einem Fehler in der Verarbeitung gekommen. Dies kann an einem Datenbankproblem bei der DSRV liegen.	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
C99	Die Nachricht kann nicht verarbeitet werden	Die eingegangene Nachricht kann nicht verarbeitet werden, da nicht alle notwendigen Daten mitgeliefert wurden.	E

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

4.5 Referenzierte Dokumente

Name des Dokuments	Beschreibung
Beispiele.zip	Zip-Datei mit Beispielen für die eXTra – Kommunikation
SpocWSDL1.4.zip	Zip-Datei mit der Webservice WSDL
Schema.zip	Zip-Datei mit den Schematas für die eXTra - Kommunikation

4.6 Abbildungsverzeichnis

Abb. 1 Grafischer Ablauf der Kommunikation	6
Abb. 2 Aufbau Request-Header	10
Abb. 3 Aufbau Transport-Header Response	14
Abb. 4 Aufbau Package-Header	19
Abb. 5 Aufbau Request Datenabholung	23
Abb. 6 Aufbau Response Datenabholung	27
Abb. 7 Aufbau Request Versorgungsträgerantwort	32