

<eXTra>

einheitliches XML-basiertes Transportverfahren



Schnittstellenspezifikation Sofortmel- dungen Version 1.4.2

Stand der Spezifikation: 30.10.2018

Version: 1.4.2

Redaktion: Deutsche Rentenversicherung Bund
Referat 0551
Berner Strasse 1
97084 Würzburg
Telefon 0931/6002-73243
eMail: sofortmeldungen@drv-bund.de

Anmerkung:

Änderungsprotokoll

Version	Autor[en]	Datum	Beschreibung
1.3.1	Florian Stratil	17.02.2012	Überarbeitete Version für eXTra 1.3
1.4	Florian Stratil	21.09.2015	Anpassungen für eXTra 1.4
1.4.1	Florian Stratil	25.02.2016	Korrektur Attribut name in PropertySet
1.4.2	Florian Stratil	30.10.2018	Erweiterung der Fehlercodes

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines.....	11
Verwendung dieses Dokuments	11
GKV- und DSRV-Schema.....	11
Test- und Produktions-URLs	11
eXtra-Schema 1.4.....	11
Vergabe und Verwendung der ResponseID.....	11
Beispiel.....	12
Weitere Informationen und Beispiele	13
GKV-Schema	13
Authentifizierung.....	13
Request „Senden von Sofortmeldungen“	13
Namensräume und Präfixe	14
Element Transport	14
Element TransportHeader.....	14
Element TestIndicator.....	14
Element Sender	15
Element SenderID	15
Element Receiver	15
Element ReceiverID.....	15
Element RequestDetails	15
Element RequestID.....	15
Element TimeStamp	16
Element Procedure	16
Element DataType	16
Element Scenario (optional).....	16
Element TransportPlugins	16
Element Contacts	16
Element SenderContact.....	16
Element Endpoint	17
Element DataTransforms	17
Element Compression	17
Element Algorithm	17
Element InputData	18
Element Encryption.....	18
Element Algorithm	18
Element OutputData	19
Element DataSource.....	19
Element DataContainer	19
Element TransportBody	20
Element Data.....	20
Element Base64CharSequence.....	20
Response auf den Vorgang „Senden von Sofortmeldungen“	21
Namensräume und Präfixe	21
Element Transport	21
Element TransportHeader.....	21
Element TestIndicator.....	21
Element Sender	22
Element SenderID	22
Element Receiver	22
Element ReceiverID.....	22

Element RequestDetails	22
Element RequestID	22
Element TimeStamp	23
Element Procedure	23
Element DataType	23
Element Scenario (optional).....	23
Element ResponseDetails.....	23
Element ResponseID	23
Element TimeStamp	24
Element Report.....	24
Element Flag	24
Element Code.....	24
Element Text	25
Element TransportBody	25
Request „Anforderung der Verarbeitungsergebnisse“	26
Namensräume und Präfixe	26
Element Transport	26
Element TransportHeader.....	26
Element Sender.....	26
Element SenderID	27
Element Receiver	27
Element ReceiverID.....	27
Element RequestDetails	27
Element RequestID.....	27
Element TimeStamp	28
Element Procedure	28
Element DataType	28
Element Scenario (optional).....	28
Element TransportPlugIns	28
Element TransportBody	28
Element Data.....	29
Element Base64CharSequence.....	29
Element DataRequest.....	29
Element Query.....	29
Element Argument.....	30
Element Argument	31
Response auf einen Sendevorgang „Anforderung der Verarbeitungsergebnisse“	32
Namensräume und Präfixe	32
Element Transport	32
Element TransportHeader.....	32
Element TestIndicator.....	32
Element Sender	33
Element SenderID	33
Element Receiver	33
Element ReceiverID.....	33
Element RequestDetails	33
Element ResponseDetails.....	33
Element ResponseID	34
Element TimeStamp	34
Element Report.....	34
Element Flag	34
Element Code.....	35
Element Text	35

Element TransportBody	35
Element Package	35
Element PackageHeader	35
Element TestIndicator	36
Element Sender und die untergeordneten Elemente SenderID und Name	36
Element Receiver und die untergeordneten Elemente ReceiverID und Name	36
Element RequestDetails	36
Element ResponseDetails	36
Element ResponseID	36
Element TimeStamp	36
Element Report	37
Element Flag	37
Element Code	37
Element Text	37
Element PackagePlugIns	37
PlugIn DataTransforms	38
Element DataTransforms	38
Element Compression	38
Element Algorithm	38
Element InputData	39
Element Encryption	39
Element Algorithm	39
Element OutputData	39
PlugIn DataSource	40
Element DataSource	40
Element DataContainer	40
Element PackageBody	41
Element Data	41
Element Base64CharSequence	41
Request „Empfangsbestätigung von Rückmeldungen“	43
Namensräume und Präfixe	43
Element Transport	43
Element TransportHeader	43
Element TestIndicator	43
Element Sender	43
Element SenderID	44
Element Receiver	44
Element ReceiverID	44
Element RequestDetails	44
Element RequestID	44
Element TimeStamp	44
Element Procedure	45
Element DataType	45
Element Scenario (optional)	45
Element TransportPlugIns	45
Element TransportBody	45
Element Data	46
Element Base64CharSequence	46
Element ConfirmationOfReceipt	46
Element PropertySet	46
Element Value	46
Response auf den Vorgang „Empfangsbestätigung von Rückmeldungen“	48
Namensräume und Präfixe	48

Element Transport	48
Element TransportHeader	48
Element TestIndicator	48
Element Sender	49
Element SenderID	49
Element Receiver	49
Element ReceiverID	49
Element RequestDetails	49
Element ResponseDetails	49
Element ResponseID	49
Element TimeStamp	50
Element Report	50
Element Flag	50
Element Code	50
Element Text	51
Element TransportBody	51
Alternatives DSRV-Schema	51
Clientauthentifizierung	51
Request „Senden von Sofortmeldungen“	52
Namensräume und Präfixe	52
Element Transport	52
Element TransportHeader	52
Element TestIndicator	52
Element Sender	53
Element SenderID	53
Element Receiver	53
Element ReceiverID	53
Element RequestDetails	53
Element RequestID	54
Element TimeStamp	54
Element Application	54
Element Product	54
Element Manufacturer	54
Element Procedure	54
Element DataType	54
Element Scenario (optional)	55
Element TransportPlugins	55
Element Contacts	55
Element SenderContact	55
Element Endpoint	55
Element DataTransforms	56
Element Compression	56
Element Algorithm	56
Element InputData	56
Element Encryption	57
Element Algorithm	57
Element OutputData	57
Element DataSource	57
Element DataContainer	58
Element TransportBody	58
Element Data	59
Element Base64CharSequence	59
Response auf den Vorgang „Senden von Sofortmeldungen“	60

Namensräume und Präfixe	60
Element Transport	60
Element TransportHeader.....	60
Element TestIndicator	60
Element Sender	61
Element SenderID	61
Element Receiver	61
Element ReceiverID.....	61
Element RequestDetails	61
Element RequestID.....	61
Element TimeStamp	62
Element Application	62
Element Product	62
Element Manufacturer	62
Element Procedure	62
Element DataType	62
Element Scenario (optional).....	62
Element ResponseDetails.....	63
Element ResponseID.....	63
Element TimeStamp	63
Element Report.....	63
Element Flag	63
Element Code.....	64
Element Text	64
Element TransportBody	64
Request „Anforderung der Verarbeitungsergebnisse“	65
Namensräume und Präfixe	65
Element Transport	65
Element TransportHeader.....	65
Element TestIndicator	65
Element Sender	65
Element SenderID	66
Element Receiver	66
Element ReceiverID.....	66
Element RequestDetails	66
Element RequestID.....	66
Element TimeStamp	67
Element Application	67
Element Product	67
Element Manufacturer	67
Element Procedure	67
Element DataType	67
Element Scenario (optional).....	68
Element TransportPlugIns	68
Element Contacts	68
Element SenderContact.....	68
Element Endpoint	68
Element TransportBody	68
Element Data.....	69
Element ElementSequence	69
Element DataRequest.....	69
Element Query.....	69
Element Argument.....	70

Element Argument.....	71
Element Control.....	71
Element MaximumPackages	71
Response auf einen Sendevorgang „Anforderung der Verarbeitungsergebnisse“	73
Namensräume und Präfixe	73
Element Transport	73
Element TransportHeader.....	73
Element TestIndicator	73
Element Sender	74
Element SenderID	74
Element Receiver	74
Element ReceiverID.....	74
Element RequestDetails	74
Element RequestID.....	74
Element TimeStamp	75
Element Application	75
Element Product	75
Element Manufacturer	75
Element Procedure	75
Element DataType	75
Element Scenario (optional).....	76
Element ResponseDetails.....	76
Element ResponseID.....	76
Element TimeStamp	76
Element Report.....	76
Element Flag	77
Element Code.....	77
Element Text	77
Element TransportBody	77
Element Package	77
Element PackageHeader	78
Element TestIndicator.....	78
Element Sender und die untergeordneten Elemente SenderID und Name	78
Element Receiver und die untergeordneten Elemente ReceiverID und Name	78
Element RequestDetails	78
Element ResponseDetails.....	78
Element ResponseID.....	79
Element TimeStamp	79
Element Report.....	79
Element Flag	79
Element Code.....	79
Element Text	80
Element PackagePlugIns.....	80
PlugIn DataTransforms	80
Element DataTransforms	80
Element Compression	80
Element Algorithm	80
Element InputData	81
Element Encryption.....	81
Element Algorithm	81
Element OutputData	82
PlugIn DataSource.....	82
Element DataSource.....	82

Element DataContainer	82
Element PackageBody	83
Element Data	83
Element Base64CharSequence	84
Request „Empfangsbestätigung von Rückmeldungen“	85
Namensräume und Präfixe	85
Element Transport	85
Element TransportHeader	85
Element TestIndicator	85
Element Sender	85
Element SenderID	86
Element Receiver	86
Element ReceiverID	86
Element RequestDetails	86
Element RequestID	86
Element TimeStamp	87
Element Application	87
Element Product	87
Element Manufacturer	87
Element Procedure	87
Element DataType	87
Element Scenario (optional)	88
Element TransportPlugins	88
Element TransportBody	88
Element Data	88
Element ElementSequence	88
Element ConfirmationOfReceipt	88
Element PropertySet	89
Element Value	89
Response auf den Vorgang „Empfangsbestätigung von Rückmeldungen“	90
Namensräume und Präfixe	90
Element Transport	90
Element TransportHeader	90
Element TestIndicator	90
Element Sender	91
Element SenderID	91
Element Receiver	91
Element ReceiverID	91
Element RequestDetails	91
Element RequestID	91
Element TimeStamp	92
Element Application	92
Element Product	92
Element Manufacturer	92
Element Procedure	92
Element DataType	92
Element Scenario (optional)	93
Element ResponseDetails	93
Element ResponseID	93
Element TimeStamp	93
Element Report	93
Element Flag	94
Element Code	94

Element Text	94
Element TransportBody	94
Anlage	95
Verweis auf Dokumente	95
Liste Statusmeldungen	96

Allgemeines

Verwendung dieses Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die drei Phasen beim Datenaustausch mit den KommunikationsServern der DSRV und der GKV, „Senden von Sofortmeldungen“, „Anfordern von Verarbeitungsergebnissen“ und „Bestätigen erfolgreich abgeholter Verarbeitungsergebnisse“. Jeder dieser drei Phasen besteht aus zwei Kommunikationsschritten, einem „Request“ und einer „Response“.

Für jeden Kommunikationsschritt sind die Elemente in der zu verwendenden Reihenfolge aufgelistet, variable Inhalte sind beschrieben. Grundsätzlich sind alle Elemente bei den Requests erforderlich. Bei den Responses kann es, je nach Art der Response zu Abweichungen kommen. Deren Ausprägungen und wann diese in der Kommunikation vorkommen können, werden im beschreibenden Text erklärt.

GKV- und DSRV-Schema

Im Zuge der Harmonisierung der Kommunikationsserver der DSRV und der GKV, wird von der DSRV neben dem seit 1.1.2009 produktiv im Einsatz befindlichen eXtra-Schema der DSRV auch das eXtra-Schema der GKV unterstützt. Die Unterschiede in der Handhabung und die Bedeutung der einzelnen Elemente werden in den jeweiligen Abschnitten erläutert.

Test- und Produktions-URLs

eXtra-Schema 1.4

Folgende URLs sind als Zieladressen definiert:

Test:

https://itsg.eservicet-drv.de/extra1_4/rest

Produktion:

https://itsg.eservice-drv.de/extra1_4/rest

Ab der Version 1.4 wird nur noch https als Übertragungsart unterstützt.

Vergabe und Verwendung der ResponseID

Mit der Meldung einer Sofortmeldung an die DSRV über eXtra wird der Sendung vom zentralen Monitoringsystem der DSRV eine eindeutige Ticketnummer zugewiesen.

Diese wird in der Response „Senden von Sofortmeldungen“ 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.

Gegenüber der bisherigen Verarbeitung, bei dem zwischen der Ticketnummer der ein- und der ausgehenden Sendung kein Zusammenhang bestand, wurde dies mit der Version 1.4 geändert. Die Verarbeitungsbestätigungen und -quittungen (DUA) haben die gleiche Ticketnummer wie die ursprünglich an die DSRV gesendete Sofortmeldung.

Abweichend davon bekommen die Versicherungsnummernrückmeldungen (VSA) als ausgehende Sendungen eine eigene Ticketnummer, da es sich um einen von der eigentlichen Verarbeitung der Sofortmeldungen losgelösten, asynchronen Prozess handelt.

Diese wird intern über das Ticketsystem mit der Ticketnummer der auslösenden Sendung verknüpft.

Es lässt sich also auf Seite der DSRV nachvollziehen, welcher Versicherungsnummernrückmeldung von welcher Sofortmeldung ausgelöst wurde.

Wichtig: Wenn mehrere Arbeitgeber in einer Sendung ohne Versicherungsnummer gemeldet werden, kann es sein, dass neben der eigentlichen Verarbeitungsquittung noch eine oder mehrere Versicherungsnummernrückmeldungen entstehen.

Bei der Response auf den Vorgang „Anforderung von Verarbeitungsergebnissen“ wird die die Ticketnummer der einzelnen Sendung nicht im Transport- sondern im Packagheader der jeweiligen Datensendung hinterlegt sind.

Beispiel

Der Arbeitgeber sendet eine Sofortmeldung an die DSRV. In dieser Sendung befinden sich auch die Daten von Arbeitnehmern ohne Versicherungsnummer.

Die Ticketnummer „363382“ der DSRV zu seiner eingelieferten Sendung erhält er im Feld ResponseID der Response „Senden von Sofortmeldungen“.

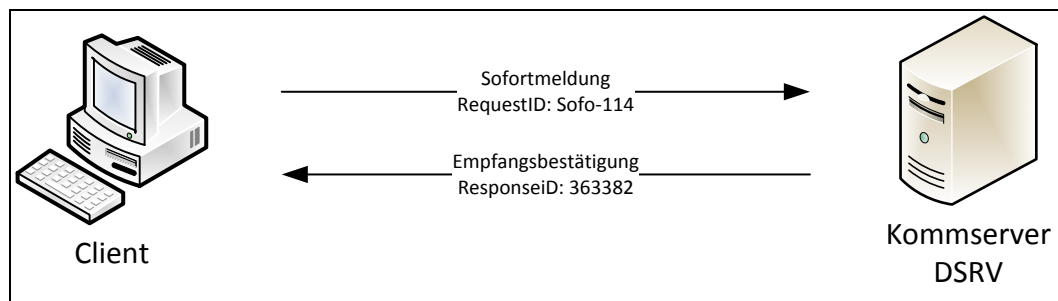


Abbildung 1 Senden einer Sofortmeldung

Zu einem späteren Zeitpunkt fragt der Arbeitgeber dann nach Verarbeitungsbestätigungen am Server der DSRV an.

Er erhält in diesem Fall unter anderem ein Package mit der ResponseID 363382, das die Verarbeitungsbestätigung seiner Sofortmeldung enthält.

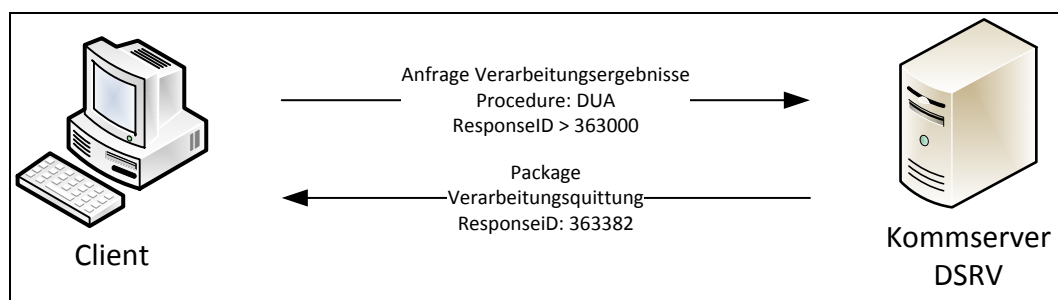


Abbildung 2 Abruf von Verarbeitungsergebnissen

Die Abfrage nach Versicherungsnummernrückmeldungen ergibt bei dieser Anfrage keine Ergebnisse.

Einige Tage später fragt er erneut die Versicherungsnummernrückmeldungen ab. Er erhält ein Package mit der ResponseID 363561, das die Versicherungsnummer(VSNR) des Arbeitgebers enthält.

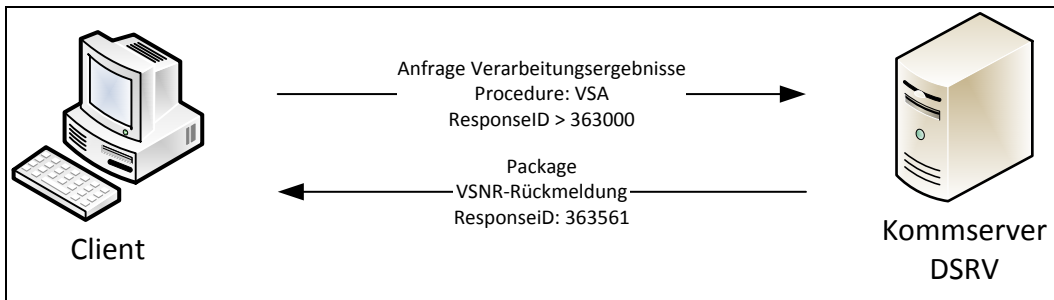


Abbildung 3 Abruf von VSNR-Rückmeldungen

Die unterschiedlichen Sendungen müssen mit ihrer jeweiligen ResponseID bei der DSRV quittiert werden.

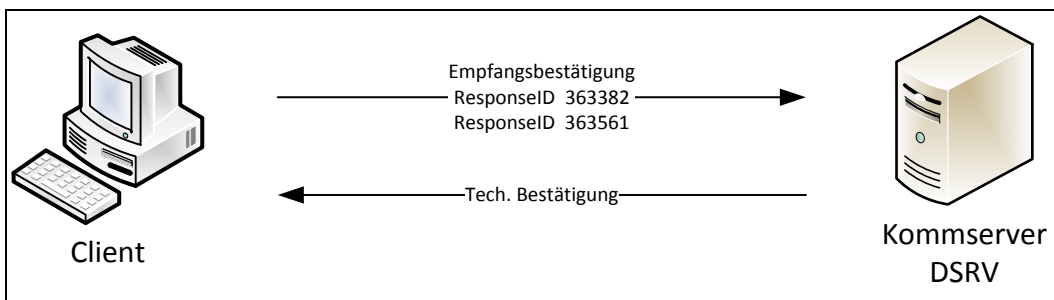


Abbildung 4 Empfangsbestätigung

Weitere Informationen und Beispiele

Weitere Informationen zum eXTra-Standard und Beispiele zu den einzelnen Schema-Dateien können unter <http://www.extra-standard.de/> eingesehen und heruntergeladen werden.

GKV-Schema

Authentifizierung

Die Authentifizierung des Absenders findet wie beim Senden mit dem DSRV-Schema auch beim Aufbau der https-Verbindung mit dem Client-Zertifikat des Absenders statt.

Request „Senden von Sofortmeldungen“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
<code>http://www.extra-standard.de/namespace/request/1</code>	xreq
<code>http://www.extra-standard.de/namespace/components/1</code>	xcpt
<code>http://www.extra-standard.de/namespace/plugins/1</code>	xplg

Element Transport

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

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```
xmlns:xreq="http://www.extra-standard.de/namespace/request/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
xmlns:xplg="http://www.extra-standard.de/namespace/plugins/1"
```

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 TestIndicator

xcpt:Testindicator	
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Zulässige Inhalte sind wie folgt:

<http://www.extra-standard.de/test/NONE>

Da es sich bei den Systemen der DSRV um physikalisch getrennte Test- und Echtssysteme handelt, wird der Testindicator nicht ausgewertet.

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 Absender
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

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

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Request-spezifische Informationen
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Element RequestID

xcpt:RequestID

<i>Inhalt</i>	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs z.B. Auftragsnummer aus dem System des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	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 Procedure

xcpt:Procedure

<i>Inhalt</i>	DUA
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

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

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement Sender wünscht eine Rückantwort als Empfangsbestätigung
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element TransportPlugIns

xreq:TransportPlugIns

<i>Inhalt</i>	Enthält die PlugIns in denen Zusatzinformationen zur gesendeten Lieferung enthalten sind.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

Element Contacts

xplg:Contacts

<i>Inhalt</i>	Enthält die Kontaktdaten des Absenders.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportPlugIns

Element SenderContact

xplg:SenderContact

<i>Inhalt</i>	Enthält die Kontaktdaten des Absenders.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Contacts

Element Endpoint

xplg:Endpoint

<i>Inhalt</i>	Enthält die eigentlichen Kontaktdaten des Kommunikationspartners.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:SenderContact

@type

<i>Inhalt</i>	„SMTP“
<i>Datentyp</i>	xs:string

Definiert den Endpoint der Kommunikation. Bei den Sofortmeldungen wird hier die E-Mail-Adresse des Kommunikationspartners eingetragen.

Element DataTransforms

xplg>DataTransforms

<i>Inhalt</i>	Auflistung der Verfahren, mit denen die übermittelten fachlichen Daten (1 - n Sofortmeldungen) behandelt wurden.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportPlugIns

Element Compression

xplg:Compression

<i>Inhalt</i>	Enthält die notwendigen Information zur Komprimierung der fachlichen Daten (1 – n Sofortmeldungen)
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg>DataTransforms

@order

<i>Inhalt</i>	Reihenfolge des Transformationsschritts Komprimieren: “1”
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Das Attribut “order” beschreibt die Stelle der Liste DataTransforms an der das Element steht und zugleich die Reihenfolge, in der die aufgeführten Verfahren auf die fachlichen Daten angewendet werden

Element Algorithm

xplg:Algorithm

<i>Inhalt</i>	Enthält den Algorithmus, mit dem die fachlichen Daten (1 – n Sofortmeldungen) komprimiert wurden
<i>Datentyp</i>	##elements

Benutzt von **xplg:Compression**

@id

Inhalt Bezeichnung des Komprimierverfahrens
Datentyp xs:anyURI

Zulässige Inhalte für die Komprimierungsarten im Attribut id sind:

Keine	http://www.extra-standard.de/transforms/compression/NONE
ZIP/GZIP	http://www.extra-standard.de/transforms/compression/ZIP

Element InputData

xplg:InputData

Inhalt Enthält die Größe der fachlichen Daten vor dem Komprimieren
Datentyp ##elements
Benutzt von **xplg:Compression**

@bytes

Inhalt Anzahl der Bytes vor Komprimierung
Datentyp xs:nonNegativeInteger

Element Encryption

xplg:Encryption

Inhalt Enthält die notwendigen Informationen zur Verschlüsselung der fachlichen Daten (1 – n Sofortmeldungen)
Datentyp ##elements
Benutzt von xplg:DataTransforms

Hinweis: die fachlichen Daten müssen verschlüsselt werden!

@order

Inhalt Reihenfolge des Transformationsschritts Verschlüsseln: "2"
Datentyp xs:nonNegativeInteger

Das Attribut "order" beschreibt die Stelle der Liste DataTransforms an der das Element steht und zugleich die Reihenfolge, in der die aufgeführten Verfahren auf die fachlichen Daten angewendet werden

Element Algorithm

xplg:Algorithm

Inhalt Enthält den Algorithmus mit dem die fachlichen Daten (1 – n Sofortmeldungen) verschlüsselt wurden
Datentyp ##elements
Benutzt von **xplg:Encryption**

@id

Inhalt Bezeichnung des Verschlüsselungsverfahrens
Datentyp xs:anyURI

Zulässige Inhalte für die Verschlüsselungsarten im Attribut id sind:

PKCS/7	http://www.extra-standard.de/transforms/encryption/PKCS7
--------	---

Element OutputData

xplg:OutputData

<i>Inhalt</i>	Enthält die Größe der Daten nach dem Verschlüsseln
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Encryption

@bytes

<i>Inhalt</i>	Anzahl der Bytes nach Verschlüsselung
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Die Kombination aus InputData vor der Komprimierung und OutputData nach der Verschlüsselung dient der Überprüfung, ob die Sendung korrekt übermittelt und verarbeitet werden konnte.

Element DataSource

xplg:DataSource

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

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, einschließlich laufender Sendungsnummer; zulässiger Inhalt: Test: TDUA0nnnnnn, n = laufende Sendungsnummer) Produktion: EDUA0nnnnnn
<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
<i>Datentyp</i>	xs:string

Für das Attribut **encoding** sind folgende Werte zulässig:

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

Element TransportBody

xreq:TransportBody

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

Element Data

xcpt:Data

<i>Inhalt</i>	Enthält die fachlichen Daten gemäß den Angaben in den RequestDetails procedure (für das Fachverfahren DUA) und datatype (Meldungen), die wie in den PlugIns festgelegt komprimiert, mit PKCS#7 verschlüsselt und abschließend base64-codiert wurden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportBody

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

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

Im Inhalt erwartet das Fachverfahren DEÜV wie in den PlugIns festgelegt komprimierte, mit PKCS#7 verschlüsselte und base64-codierte fachliche Daten (1 – n Sofortmeldungen).

Die DSRV verarbeitet beim Senden die entschlüsselte Datei mit Vor- und Nachlaufsatz.

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 21 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

Response auf den Vorgang „Senden von Sofortmeldungen“

Da es sich beim Senden von Sofortmeldungen um einen asynchronen Prozess auf seiten der DSRV handelt, wird in der Response auf den Vorgang „Senden von Sofortmeldungen“ nur eine technische Quittung oder Fehlermeldung an den Absender zurückgeliefert.

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/response/1	xres
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt

Element Transport

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

	@profile
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.4
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```
xmlns:xres="http://www.extra-standard.de/namespace/response/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
```

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 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 TestIndicator

	xcpt:Testindicator
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt, Original aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Benutzt von xres:TransportHeader

Element Sender

xcpt:Sender

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

Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Absender, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Empfänger; muss immer Betriebsnummer 66667777 der DRV Bund Wuerzburg sein, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Receiver

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

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

Element RequestID

xcpt:RequestID

<i>Inhalt</i>	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs z.B. Auftragsnummer aus dem System, Orginal aus request
---------------	---

Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

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

Datentyp xs:dateTime
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt DUA, Original aus request

Datentyp xs:anyURI
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt <http://www.extra-standard.de/datatypes/Meldung>, Original aus request

Datentyp xs:anyURI
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

Inhalt <http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement>
Sender wünscht eine Rückantwort als Empfangsbestätigung, 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

<i>Inhalt</i>	Eindeutige fortlaufende Meldungsnummer DSRV Monitor Datenbank z.B. „1“, die den Vorgang beim Empfänger eindeutig identifiziert
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

<i>Inhalt</i>	Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ in der Bedeutung eines Eingangsstempels des Empfängers
<i>Datentyp</i>	xs:dateTime
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element Report

xcpt:Report

<i>Inhalt</i>	Report zum Empfangsvorgang dieser Lieferung von Sofortmeldungen durch den Empfänger
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

@highestWeight

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

Mögliche Inhalte für highestWeight sind:

<http://www.extra-standard.de/weight/INFO> für die Lieferung von Sofortmeldungen, die korrekt angenommen werden konnten

<http://www.extra-standard.de/weight/ERROR> für die Lieferung von Sofortmeldungen, die nicht korrekt angenommen werden konnten

Element Flag

xcpt:Flag

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

@weight

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

Mögliche Inhalte siehe Attribut highestWeight

Element Code

xcpt:Code

Inhalt Meldungnummer, z.B. C00 siehe Anhang „Liste Statusmeldungen“
Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:Report

Element Text

xcpt:Text

Inhalt Meldungstext, z.B. Die Nachricht entspricht dem geforderten Aufbau und kann im Fachverfahren verarbeitet werden.
Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:Report

Element TransportBody

xres:TransportBody

Inhalt Enthält einen leeren Body der Transportebene
Datentyp ##elements
Benutzt von xres:Transport

Die Response des Empfängers auf einen Sendevorgang „Senden von Sofortmeldungen“ enthält nur eine tech. Empfangsbestätigung, jedoch keine fachlichen Daten des Fachverfahrens Sofortmeldungen. Deshalb ist das Element TransportBody leer.

Request „Anforderung der Verarbeitungsergebnisse“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/request/1	xreq
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt

Element Transport

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

	@profile
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.4
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```

xmlns:xreq="http://www.extra-standard.de/namespace/request/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
  
```

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

	xcpt:Testindicator
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Zulässige Inhalte sind wie folgt:

Echtnachricht <http://www.extra-standard.de/test/NONE>

Element Sender

	xcpt:Sender
<i>Inhalt</i>	Enthält SenderID des Absenders
<i>Datentyp</i>	##elements

Benutzt von xreq:TransportHeader

Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Absender
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

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

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Request-spezifische Informationen
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Element RequestID

xcpt:RequestID

<i>Inhalt</i>	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs (hier einer Anforderung) z. B.: Auftragsnummer aus dem System des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

@class

<i>Inhalt</i>	konstanter Text "0"
<i>Datentyp</i>	xs:string

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 Procedure

xcpt:Procedure

<i>Inhalt</i>	‚DeliveryServer‘ Bezeichnung des Fachverfahrens bei der DRV Bund als Empfänger, das die Anforderung bearbeiten soll
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/datatypes/DataRequest Bezeichnung des Datentyps, den der Sender an das Fachverfahren Sofortmeldung sendet, hier die Anforderung von Rückmeldungen
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-response Sender wünscht eine qualifizierte Antwort des Fachverfahrens Sofortmeldung mit dem Datentyp RueckmeldungSofortmeldung
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element TransportPlugins

Das ElementTransportPlugins ist zu beschicken wie in „Senden von Sofortmeldungen“ erklärt.

Hinweis: die fachlichen Daten, d.h. die eXtra Standardnachricht DataRequest, müssen verschlüsselt werden!

Element TransportBody

xreq:TransportBody

<i>Inhalt</i>	Enthält den Body der Transportebene eines Requests
---------------	--

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:Transport

Der TransportBody enthält beim Sendevorgang „Anforderung von Verarbeitungsergebnissen“ keine fachlichen Daten, sondern lediglich eine Query zur Anforderung der Verarbeitungsergebnisse. Diese ist mit den Informationen aus den Plugins zu verschlüsseln und zu signieren. Eine Kompression der Daten entfällt.

Element Data

xcpt:Data

Inhalt Enthält die Query
Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:TransportBody

Wie beim Element TransportBody erläutert sind die folgenden Elemente verschlüsselt und signiert.

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt Base64-Zeichenfolge
Datentyp xs:base64Binary
Benutzt von xcpt:Data

Element DataRequest

xmsg:DataRequest

Inhalt Enthält die Elemente der Query
Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:ElementSequence

@version

Inhalt 1.3
Datentyp xs:string

Folgende Namespaces werden hier eingebunden:

```
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xmsg="http://www.extra-standard.de/namespace/message/1"
```

Über den DataRequest kann bestimmt werden, welche Rückmeldungen abgeholt werden sollen. Hierbei werden von der DSRV maximal 10 Stück ausgeliefert.

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 des Vorgangs „Senden von Sofortmeldungen“ 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
LT	Kleiner als (Less than)

LE	Kleiner gleich (Less equals)
EQ	Gleich (Equals)
GE	Größer gleich (Greater equals)
GT	Größer als (Greater than)

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

Element Argument

Als optionales Argument lässt sich unterscheiden welche Art von Rückmeldung angefordert werden soll.

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/Procedure>

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

xmsg:EQ

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

Zulässig sind folgende Inhalte

Wert	Beschreibung
DUA	Verarbeitungsrückmeldungen und -quittungen
VSA	Versicherungsnummernrückmeldungen

Response auf einen Sendevorgang „Anforderung der Verarbeitungsergebnisse“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
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

Element Transport

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

	@profile
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.4
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```
xmlns:xres="http://www.extra-standard.de/namespace/response/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
xmlns:xplg="http://www.extra-standard.de/namespace/plugins/1"
```

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 ResponseHeader 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 TestIndicator

	xcpt:Testindicator
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt, Original aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportHeader

Element Sender

xcpt:Sender

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

Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Absender, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Empfänger muss immer Betriebsnummer 66667777 der DRV Bund Würzburg sein, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Receiver

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Request-spezifische Informationen, Die RequestDetails werden komplett aus dem Request übernommen.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportHeader

Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails

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

Element ResponseID

xcpt:ResponseID

<i>Inhalt</i>	Timestamp der XML-Generierung in Millisekunden, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt der DRV Bund als Empfänger, der den Vorgang beim Empfänger eindeutig identifiziert
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

<i>Inhalt</i>	Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ zum Beginn der Übertragung der Response bei der DRV Bund als Empfänger
<i>Datentyp</i>	xs:dateTime
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element Report

xcpt:Report

<i>Inhalt</i>	Report zur Sofortmeldung
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

@highestWeight

<i>Inhalt</i>	z.B. http://www.extra-standard.de/weight/INFO
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Mögliche Inhalte für highestWeight sind:

<http://www.extra-standard.de/weight/INFO> Bedeutung: Anforderung konnte korrekt angenommen, an das Fachverfahren DEÜV weitergeleitet werden und das Fachverfahren DEÜV konnte die Anforderung bearbeiten

<http://www.extra-standard.de/weight/ERROR> Bedeutung: die Anforderung konnte entweder nicht korrekt angenommen oder an das Fachverfahren DEÜV weitergeleitet werden weil nicht verfügbar, oder das Fachverfahren konnte keine Antwort liefern

Element Flag

xcpt:Flag

<i>Inhalt</i>	z.B. http://www.extra-standard.de/weight/INFO
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

@weight

<i>Inhalt</i>	z.B. http://www.extra-standard.de/weight/INFO
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Mögliche Inhalte siehe Attribut highestWeight

Element Code

xcpt:Code

<i>Inhalt</i>	Meldungsnummer, z.B. D98 oder D97 siehe Anhang „Liste Statusmeldungen“
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

Element Text

xcpt:Text

<i>Inhalt</i>	Meldungstext, z.B. ‚Anfrage erfolgreich‘ oder ‚Anfrage erfolgreich - Keine Datensätze vorhanden‘
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

Element TransportBody

xres:TransportBody

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

Der TransportBody kann 1-n 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 Sofortmeldungen auf die Anforderung des Senders. Ein Package kann im PackageBody entweder ausschließlich die Verarbeitungsquittung genau eines Verarbeitungslaufes des Fachverfahrens Sofortmeldungen enthalten. Oder im PackageBody sind die vergebenen Sozialversicherungsnummern enthalten, die sich auf Sofortmeldungen ohne Sozialversicherungsnummern beziehen. Eine Verarbeitungsquittung und vergebenen Sozialversicherungen werden nicht gemischt zurückgegeben.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportBody

Element PackageHeader

xres:PackageHeader

<i>Inhalt</i>	Enthält den Header Paketebene
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Package

Element TestIndicator

Das Element TestIndicator im Package Response Header entsprechen dem TestIndicator im TransportHeader

Element Sender und die untergeordneten Elemente SenderID und Name

Das Element Sender und die untergeordneten Elemente SenderID und Name im Package Response Header entsprechen den jeweiligen Elementen im TransportHeader

Element Receiver und die untergeordneten Elemente ReceiverID und Name

Das Element Receiver und die untergeordneten Elemente ReceiverID und Name im Package Response Header entsprechen den korrespondierenden Elementen im TransportHeader

Element RequestDetails

Die RequestDetails und die untergeordneten Elemente RequestID, TimeStamp, Application, Procedure, DataType und Scenario im Package Response Header entsprechen den korrespondierenden Elementen im TransportHeader

Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Paket-spezifische Informationen
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:PackageHeader

Element ResponseID

xcpt:ResponseID

<i>Inhalt</i>	Eindeutige fortlaufende Meldungsnummer DSRV Monitordatenbank, die den Vorgang beim Empfänger DSRV eindeutig identifiziert
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

<i>Inhalt</i>	Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ zum Ende der Verarbeitung des Fachverfahrens
<i>Datentyp</i>	xs:dateTime
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element Report

xcpt:Report

<i>Inhalt</i>	Report zur Bearbeitung der Package-Ebene, bzw. zur Erzeugung dieses Packages
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

@highestWeight

<i>Inhalt</i>	http://www.extra.standard.de/weight/INFO Bedeutung: Package konnte korrekt erzeugt werden
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Sollte es bei der Entschlüsselung, Entpacken oder Virenprüfen zu einem Fehler gekommen sein, dann wird das Paket mit dem Flag ERROR ausgeliefert.

Element Flag

xcpt:Flag

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/weight/INFO Bedeutung: Package konnte korrekt erzeugt werden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

@weight

<i>Inhalt</i>	http://www.extra.standard.de/weight/INFO
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Sollte es bei der Entschlüsselung, Entpacken oder Virenprüfen zu einem Fehler gekommen sein, dann wird das Paket mit dem Flag ERROR ausgeliefert.

Element Code

xcpt:Code

<i>Inhalt</i>	Meldungsnummer, z.B. 999 siehe Anhang „Liste Statusmeldungen“
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Flag

Element Text

xcpt:Text

<i>Inhalt</i>	Meldungstext, z.B. Erfolgreicher Endestatus
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Flag

Element PackagePlugins

xres:PackagePlugIns

<i>Inhalt</i>	Enthält die PlugIns in denen Zusatzinformationen zu den fachlichen Daten im
---------------	---

PackageBody enthalten sind.
Datentyp ##elements
Benutzt von xres:Package

PlugIn DataTransforms

Element DataTransforms

xplg:DataTransforms

Inhalt Auflistung der Verfahren, mit denen die fachlichen Daten im PackageBody behandelt wurden.
Datentyp ##elements
Benutzt von xres:PackagePlugIns

Element Compression

xplg:Compression

Inhalt Enthält die notwendigen Information zur Komprimierung der fachlichen Daten im PackageBody
Datentyp ##elements
Benutzt von xplg:DataTransforms

@order

Inhalt Reihenfolge des Transformationsschritts Komprimieren: "1"
Datentyp xs:nonNegativeInteger

Das Attribut "order" beschreibt die Stelle der Liste DataTransforms an der das Element steht und zugleich die Reihenfolge, in der die aufgeführten Verfahren auf die fachlichen Daten angewendet werden (Komprimierung vor Verschlüsselung)

Element Algorithm

xplg:Algorithm

Inhalt Enthält den Namen des Algorithmus mit dem die fachlichen Daten im PackageBody komprimiert wurden
Datentyp ##elements
Benutzt von **xplg:Compression**

@id

Inhalt Bezeichnung des Komprimierverfahrens
Datentyp xs:anyURI

Zulässige Inhalte für die Komprimierungsarten im Attribut id sind:

Keine	http://www.extra-standard.de/transforms/compression/NONE
ZIP/GZIP	http://www.extra-standard.de/transforms/compression/ZIP

Element InputData

xplg:InputData

<i>Inhalt</i>	Enthält die Größe der fachlichen Daten vor dem Komprimieren
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Compression

@bytes

<i>Inhalt</i>	Anzahl der Bytes vor Komprimierung
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Element Encryption

xplg:Encryption

<i>Inhalt</i>	Enthält die notwendigen Information zur Verschlüsselung der fachlichen Daten im PackageBody
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:DataTransforms

@order

<i>Inhalt</i>	Reihenfolge des Transformationsschritts Verschlüsseln: "2"
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Das Attribut "order" beschreibt die Stelle der Liste DataTransforms an der das Element steht und zugleich die Reihenfolge, in der die aufgeführten Verfahren auf die fachlichen Daten angewendet werden (Komprimierung vor Verschlüsselung)

Element Algorithm

xplg:Algorithm

<i>Inhalt</i>	Enthält den Namen des Algorithmus mit dem die fachlichen Daten im PackageBody verschlüsselt wurden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Encryption

@id

<i>Inhalt</i>	Bezeichnung des Verschlüsselungsverfahrens
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Zulässige Inhalte für die Verschlüsselungsarten im Attribut id sind:

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

Element OutputData

xplg:OutputData

<i>Inhalt</i>	Enthält die Größe der fachlichen Daten nach dem Verschlüsseln
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Encryption

@bytes

<i>Inhalt</i>	Anzahl der Bytes nach Verschlüsselung
---------------	---------------------------------------

Datentyp `xs:nonNegativeInteger`

PlugIn DataSource

Element DataSource

xplg:DataSource

Inhalt Enthält zusätzliche Informationen zu den fachlichen Daten im PackageBody
Datentyp `##elements`
Benutzt von `xres:PackagePlugIns`

Element DataContainer

xplg>DataContainer

Inhalt Enthält als Attribute zusätzliche Informationen zu den fachlichen Daten im PackageBody
Datentyp `##elements`
Benutzt von **xplg:DataSource**

@type

Inhalt `http://www.extra-standard.de/container/FILE`
Datentyp `xs:anyURI`

@name

Inhalt (Name der fachlichen Daten; zulässiger Inhalt:
 Test: TDUA0nnnnnn, n = Transaktionsnummer)
 Produktion: EDUA0nnnnnn

 Für VSNR-Rückmeldungen:
 Test: TVSA0nnnnnn
 Produktion: EVSA0nnnnnn

 Die Transaktionsnummer ist eine autonome Nummer, die nur innerhalb der DRV von Bedeutung ist. Darüber ist z.B. kein Querbezug zur ursprünglichen Sendung von Sofortmeldungen möglich
Datentyp `xs:string`

@created

Inhalt Erstellungsdatum der fachlichen Daten (des Verarbeitungsergebnisses) im PackageBody durch das Fachverfahren der DSRV, z.B. „2008-11-28T13:46:58“
Datentyp `xs:dateTime`

@encoding

Inhalt Zeichensatz der fachlichen Daten im PackageBody

Datentyp `xs:string`

Für das Attribut **encoding** sind folgende Werte zulässig:

ISO8859-1	11
ISO 8-Bit, Code gemäß DIN 66303:2000-06	18

Element PackageBody

xres:PackageBody

Inhalt Enthält die fachlichen Daten (z.B. das Verarbeitungsergebnis), welche das Fachverfahren DEÜEV bei der Verarbeitung der ursprünglichen Sendung von Sofortmeldungen erzeugt hat und die als Rückantwort auf die Anforderung des ursprünglichen Senders geliefert werden

Datentyp `##elements`

Benutzt von `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

Inhalt Enthält die fachlichen Daten (z.B. das Verarbeitungsergebnis), welche das Fachverfahren DEÜEV bei der Verarbeitung der ursprünglichen Sendung von Sofortmeldungen erzeugt hat und die als Rückantwort auf die Anforderung des ursprünglichen Senders geliefert werden und die gemäß der Angaben im PlugIn DataTransforms komprimiert, PKCS#7 verschlüsselt und anschließend Base64-codiert wurden

Datentyp `##elements`

Benutzt von `xreq:PackageBody`

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt Base64-Zeichenfolge

Datentyp `xs:base64Binary`

Benutzt von `xcpt:Data`

Inhalt des Elementes Base64Sequence ist die verschlüsselte, komprimierte und base64-codierte Rückmeldung auf eine von der DSRV verarbeitete Sendung von Sofortmeldungen (siehe Beschreibung von Data).

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 42 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

Die Rückmeldung enthält entweder eine Verarbeitungsquittung zu einer Sendung mit Sofortmeldungen oder vergebene SV-Nummern auf Grund von Sofortmeldungen ohne SV-Nummer. Der formale Aufbau der Rückmeldungen entspricht der gemeinsamen Spezifikation der GKV und DRV „Rückmeldungen auf Arbeitgebermeldungen“

Request „Empfangsbestätigung von Rückmeldungen“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/request/1	xreq
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt
http://www.extra-standard.de/namespace/message/1	xmsg

Element Transport

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

	@profile
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.4
<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
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

Element TestIndicator

	xcpt:Testindicator
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Zulässige Inhalte sind wie folgt:

Echtnachricht <http://www.extra-standard.de/test/NONE>

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 Absender
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

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

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Request-spezifische Informationen
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Element RequestID

xcpt:RequestID

<i>Inhalt</i>	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs (hier der Bestätigung) z. B.: Auftragsnummer aus dem System des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	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

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 45 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

Benutzt von `xcpt:RequestDetails`

Element Procedure

xcpt:Procedure

<i>Inhalt</i>	DeliveryServer
	Bezeichnung des Fachverfahrens bei der DRV Bund als Empfänger, das die Anforderung bearbeiten soll
<i>Datentyp</i>	<code>xs:anyURI</code>
<i>Benutzt von</i>	<code>xcpt:RequestDetails</code>

Element DataType

xcpt:DataType

<i>Inhalt</i>	<code>http://www.extra-standard.de/datatypes/ConfirmationOfReceipt</code>
	Bezeichnung des Datentyps, die der Sender an das Fachverfahren Sofortmeldung sendet. Beim Sendevorgang „Bestätigung von Sofortmeldungen“ ist dies der Datentyp ConfirmationOfReceipt
<i>Datentyp</i>	<code>xs:anyURI</code>
<i>Benutzt von</i>	<code>xcpt:RequestDetails</code>

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

<i>Inhalt</i>	<code>http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement</code>
	Der Sender wünscht eine technische Quittierung dieser Sendung .
<i>Datentyp</i>	<code>xs:anyURI</code>
<i>Benutzt von</i>	<code>xcpt:RequestDetails</code>

Element TransportPlugins

Das ElementTransportPlugins ist zu beschicken wie in Schritt „Senden von Sofortmeldungen“ erklärt, da auch hier, die Nutzdaten verschlüsselt und signiert werden.

Hinweis: die fachlichen Daten, d.h. die eXtra Standardnachricht ConfirmationOfReceipt, müssen verschlüsselt werden!

Element TransportBody

xreq:TransportBody

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

Der TransportBody enthält beim Sendevorgang „ Bestätigung von Sofortmeldungen“ eine Liste von ResponselDs erfolgreich abgeholter Packages mit Sofortmeldungen.

Element Data

xcpt:Data

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

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

<i>Inhalt</i>	Base64-Zeichenfolge
<i>Datentyp</i>	xs:base64Binary
<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>	--

@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: <ul style="list-style-type: none"> • http://www.extra-standard.de/property/ResponseID
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

@type

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

Element Value

xmsg:Value

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 47 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

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

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

Response auf den Vorgang „Empfangsbestätigung von Rückmeldungen“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/response/1	xres
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt

Element Transport

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

	@profile
<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.4
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```

xmlns:xres="http://www.extra-standard.de/namespace/response/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
  
```

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 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 TestIndicator

	xcpt:Testindicator
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt, Original aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportHeader

Element Sender

xcpt:Sender

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

Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Absender, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Empfänger; muss immer Betriebsnummer 66667777 der DRV Bund Wuerzburg sein, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string

Element RequestDetails

Die RequestDetails werden bei dem Request unverändert übernommen.

Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails

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

Element ResponseID

xcpt:ResponseID

<i>Inhalt</i>	Eindeutige fortlaufende Meldungsnummer
<i>Datentyp</i>	xs:string

Benutzt von `xcpt:ResponseDetails`

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ in der Bedeutung eines Eingangsstempels des Empfängers

Datentyp `xs:dateTime`

Benutzt von `xcpt:ResponseDetails`

Element Report

xcpt:Report

Inhalt Report zum Empfangsvorgang dieser Lieferung von Sofortmeldungen durch den Empfänger

Datentyp `##elements`

Benutzt von `xcpt:ResponseDetails`

@highestWeight

Inhalt `http://www.extra-standard.de/weight/INFO`

Datentyp `xs:anyURI`

Mögliche Inhalte für `highestWeight` sind:

`http://www.extra-standard.de/weight/INFO` für die Bestätigung von Rückmeldungen, die korrekt verarbeitet werden konnten

`http://www.extra-standard.de/weight/ERROR` für die Bestätigung von Rückmeldungen, die nicht korrekt verarbeitet werden konnten

Element Flag

xcpt:Flag

Inhalt `http://www.extra-standard.de/weight/INFO`

Datentyp `##elements`

Benutzt von `xcpt:Report`

@weight

Inhalt `http://www.extra-standard.de/weight/INFO`

Datentyp `xs:anyURI`

Mögliche Inhalte siehe Attribut `highestWeight`

Element Code

xcpt:Code

Inhalt Meldungsnummer, z.B. C00 siehe Anhang „Liste Statusmeldungen“

Datentyp `xs:string`

Benutzt von `xcpt:Report`

Element Text

xcpt:Text

<i>Inhalt</i>	Meldungstext, z.B. Annahme bestätigt.
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

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 von Sofortmeldungen“, enthält nur eine tech. Empfangsbestätigung, jedoch keine fachlichen Daten des Fachverfahrens Sofortmeldungen. Deshalb ist das Element TransportBody leer.

Alternatives DSRV-Schema

Clientauthentifizierung

Da es sich beim Verfahren Sofortmeldung um ein vollmaschinelles Verfahren handelt, wurde auf eine manuelle Clientauthentifizierung verzichtet. Anstelle dessen tritt die Clientauthentifizierung mit Hilfe des ITSG-Zertifikats.

Dieser kann wie folgt beschrieben werden:

Das "SSL Handshake Protocol" baut auf dem "SSL Record Protocol" auf und erfüllt die folgenden Funktionen, noch bevor die ersten Bits des Anwendungsdatenstromes ausgetauscht wurden:

- Identifikation und Authentifizierung der Kommunikationspartner
- Aushandeln zu benutzender kryptografischer Algorithmen und Schlüssel

Der Handshake selbst kann in vier Phasen unterteilt werden:

Phase 1: Der Client schickt zum Server ein client_hello, und der Server antwortet dem Client mit einem server_hello.

Phase 2: Der Server identifiziert sich gegenüber dem Client.
Hier wird auch das X509v3-Zertifikat zum Client übermittelt. Außerdem kann der Server ein CertificateRequest an den Client schicken.

Phase 3: Hier identifiziert sich der Client gegenüber dem Server.
Besitzt der Client kein Zertifikat, so antwortet er mit einem NoCertificateAlert. Der Client versucht außerdem, das Zertifikat, das er vom Server erhalten hat, zu verifizieren (bei Misserfolg wird die Verbindung abgebrochen). Dieses Zertifikat enthält den öffentlichen Schlüssel des Servers.

Phase 4: Diese Phase schließt den Handshake ab. Festlegen des einmaligen Session Key. Das ist ein einmalig benutzbarer symmetrischer Schlüssel, der während der Verbindung zum Ver- und Entschlüsseln der Daten genutzt wird. Die Nachrichten, die die Kommunikationspartner sich nun gegenseitig zusenden, werden nur noch verschlüsselt übertragen.

Für die gewünschte SSL Client Authentifizierung kommt also die optionale Phase 3 zum Einsatz. Ein in Java implementierte Client muss sich somit nur konform zum "SSL Handshake Protocol" analog zum einem Web Browser verhalten.

Für das OpenSource Project "Apache Jakarta Commons HTTP Client" gibt es entsprechende vorgefertigte Komponenten zur Realisierung. Siehe SSL Guide (<http://hc.apache.org/httpclient-3.x/sslguide.html>) im Abschnitt "Examples of SSL customization in HttpClient" und weiter der Link "AuthSSLProtocolSocketFactory" (<http://www.docjar.com/docs/api/org/apache/commons/httpclient/contrib/ssl/AuthSSLProtocolSocketFactory.html>)

Request „Senden von Sofortmeldungen“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/request/1	xreq
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt
http://www.extra-standard.de/namespace/plugins/1	xplg

Element Transport

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

Element TransportHeader

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

Element TestIndicator

xcpt:Testindicator

<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Zulässige Inhalte sind wie folgt:

Echtnachricht <http://www.extra-standard.de/test/NONE>

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

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

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

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Request-spezifische Informationen
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Element RequestID

xcpt:RequestID

<i>Inhalt</i>	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs z.B. Auftragsnummer aus dem System des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	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

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

Datentyp xs:anyURI
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

Inhalt <http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement>
Sender wünscht eine Rückantwort als Empfangsbestätigung

Datentyp xs:anyURI
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element TransportPlugIns

xreq:TransportPlugIns

Inhalt Enthält die PlugIns in denen Zusatzinformationen zur gesendeten Lieferung enthalten sind.

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:Transport

Element Contacts

xplg:Contacts

Inhalt Enthält die Kontaktdaten des Absenders.

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:TransportPlugIns

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

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 56 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

Definiert den Endpoint der Kommunikation. Bei den Sofortmeldungen wird hier die E-Mail-Adresse des Kommunikationspartners eingetragen.

Element DataTransforms

xplg:DataTransforms	
<i>Inhalt</i>	Auflistung der Verfahren, mit denen die übermittelten fachlichen Daten (1 - n Sofortmeldungen) behandelt wurden.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportPlugIns

Element Compression

xplg:Compression	
<i>Inhalt</i>	Enthält die notwendigen Information zur Komprimierung der fachlichen Daten (1 – n Sofortmeldungen)
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:DataTransforms

@order	
<i>Inhalt</i>	Reihenfolge des Transformationsschritts Komprimieren: "1"
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Das Attribut "order" beschreibt die Stelle der Liste DataTransforms an der das Element steht und zugleich die Reihenfolge, in der die aufgeführten Verfahren auf die fachlichen Daten angewendet werden

Element Algorithm

xplg:Algorithm	
<i>Inhalt</i>	Enthält den Algorithmus, mit dem die fachlichen Daten (1 – n Sofortmeldungen) komprimiert wurden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Compression

@id	
<i>Inhalt</i>	Bezeichnung des Komprimierverfahrens
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Zulässige Inhalte für die Komprimierungsarten im Attribut id sind:

Keine	http://www.extra-standard.de/transforms/compression/NONE
ZIP/GZIP	http://www.extra-standard.de/transforms/compression/GZIP

Element InputData

xplg:InputData	
<i>Inhalt</i>	Enthält die Größe der fachlichen Daten vor dem Komprimieren
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Compression

@bytes

<i>Inhalt</i>	Anzahl der Bytes vor Komprimierung
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Element Encryption

xplg:Encryption

<i>Inhalt</i>	Enthält die notwendigen Informationen zur Verschlüsselung der fachlichen Daten (1 – n Sofortmeldungen)
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:DataTransforms

@order

<i>Inhalt</i>	Reihenfolge des Transformationsschritts Verschlüsseln: "2"
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Das Attribut "order" beschreibt die Stelle der Liste DataTransforms an der das Element steht und zugleich die Reihenfolge, in der die aufgeführten Verfahren auf die fachlichen Daten angewendet werden

Hinweis: die fachlichen Daten, d.h. die Sofortmeldungen, müssen verschlüsselt werden!

Element Algorithm

xplg:Algorithm

<i>Inhalt</i>	Enthält den Algorithmus mit dem die fachlichen Daten (1 – n Sofortmeldungen) verschlüsselt wurden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Encryption

@id

<i>Inhalt</i>	Bezeichnung des Verschlüsselungsverfahrens
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Zulässige Inhalte für die Verschlüsselungsarten im Attribut id sind:

PKCS/7	http://www.extra-standard.de/transforms/encryption/PKCS7
--------	---

Element OutputData

xplg:OutputData

<i>Inhalt</i>	Enthält die Größe der ggf. komprimierten Daten vor dem Verschlüsseln
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg: Encryption

@bytes

<i>Inhalt</i>	Anzahl der Bytes vor Verschlüsselung
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Element DataSource

xplg:DataSource

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

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, einschließlich laufender Sendungsnummer; zulässiger Inhalt: Test: TDUA0nnnnnn, n = laufende Sendungsnummer) Produktion: EDUA0nnnnnn
<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
<i>Datentyp</i>	xs:string

Für das Attribut **encoding** sind folgende Werte zulässig:

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

Element TransportBody

xreq:TransportBody

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

Element Data

xcpt:Data

<i>Inhalt</i>	Enthält die fachlichen Daten gemäß den Angaben in den RequestDetails procedure (für das Fachverfahren DUA) und datatype (Meldungen), die wie in den PlugIns festgelegt komprimiert, mit PKCS#7 verschlüsselt und abschließend base64-codiert wurden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportBody

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

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

Im Inhalt erwartet das Fachverfahren DEÜV wie in den PlugIns festgelegt komprimierte, mit PKCS#7 verschlüsselte und base64-codierte fachliche Daten (1 – n Sofortmeldungen).

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 60 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

Response auf den Vorgang „Senden von Sofortmeldungen“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/response/1	xres
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt

Element Transport

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

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```
xmlns:xres="http://www.extra-standard.de/namespace/response/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
```

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 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 TestIndicator

xcpt:Testindicator	
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt, Original aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportHeader

Element Sender

xcpt:Sender

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

Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Absender, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Empfänger; muss immer Betriebsnummer 66667777 der DRV Bund Wuerzburg sein, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Receiver

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

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

Element RequestID

xcpt:RequestID

<i>Inhalt</i>	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs z.B. Auftragsnummer aus dem System, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

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

Element Application

xcpt:Application

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

Element Product

xcpt:Product

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

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

<i>Inhalt</i>	Herstellerbezeichnung des Software-Produktes des Senders, Orginal aus request
<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 , Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/datatypes/Sofortmeldung , Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

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

Sender wünscht eine Rückantwort als Empfangsbestätigung, 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 Meldungsnummer DSRV Monitordatenbank z.B. „1“, die den Vorgang beim Empfänger eindeutig identifiziert

Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:ResponseDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ in der Bedeutung eines Eingangsstempels des Empfängers

Datentyp xs:dateTime
Benutzt von xcpt:ResponseDetails

Element Report

xcpt:Report

Inhalt Report zum Empfangsvorgang dieser Lieferung von Sofortmeldungen durch den Empfänger

Datentyp ##elements
Benutzt von xcpt:ResponseDetails

@highestWeight

Inhalt Klassifizierung der Art des Reports
Datentyp xs:anyURI

Mögliche Inhalte für highestWeight sind:

<http://www.extra-standard.de/weight/INFO> für die Lieferung von Sofortmeldungen, die korrekt angenommen werden konnten

<http://www.extra-standard.de/weight/ERROR> für die Lieferung von Sofortmeldungen, die nicht korrekt angenommen werden konnten

Element Flag

xcpt:Flag

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

@weight

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

Mögliche Inhalte siehe Attribut highestWeight

Element Code

xcpt:Code

<i>Inhalt</i>	Meldungsnummer, z.B. C00 siehe Anhang „Liste Statusmeldungen“
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

Element Text

xcpt:Text

<i>Inhalt</i>	Meldungstext, z.B. Die Nachricht entspricht dem geforderten Aufbau und kann im Fachverfahren verarbeitet werden.
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

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 „Senden von Sofortmeldungen“, enthält nur eine tech. Empfangsbestätigung, jedoch keine fachlichen Daten des Fachverfahrens Sofortmeldungen. Deshalb ist das Element TransportBody leer.

Request „Anforderung der Verarbeitungsergebnisse“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/request/1	xreq
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt

Element Transport

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

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

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```
xmlns:xreq="http://www.extra-standard.de/namespace/request/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
```

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 TestIndicator

	xcpt:Testindicator
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Zulässige Inhalte sind wie folgt:

Echtnachricht <http://www.extra-standard.de/test/NONE>

Element Sender

	xcpt:Sender
<i>Inhalt</i>	Enthält SenderID des Absenders

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:TransportHeader

Element SenderID

xcpt:SenderID

Inhalt Betriebsnummer Absender
Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:Sender

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 Würzburg 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 (hier einer Anforderung)
 z. B.: Auftragsnummer aus dem System des Senders
Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:RequestDetails

@class

Inhalt konstanter Text "0"
Datentyp xs:string

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 , Bezeichnung des Fachverfahrens bei der DRV Bund als Empfänger, das die Anforderung bearbeiten soll
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/datatypes/DataRequest , Bezeichnung des Datentyps, den der Sender an das Fachverfahren Sofortmeldung sendet, hier die Anforderung von Rückmeldungen
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-response Sender wünscht eine qualifizierte Antwort des Fachverfahrens Sofortmeldung mit dem Datentyp RueckmeldungSofortmeldung
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element TransportPlugIns

xreq:TransportPlugIns

<i>Inhalt</i>	Enthält die PlugIns in denen Zusatzinformationen zur gesendeten Lieferung enthalten sind.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:Transport

Element Contacts

xplg:Contacts

<i>Inhalt</i>	Enthält die Kontaktdaten des Absenders.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportPlugIns

Element SenderContact

xplg:SenderContact

<i>Inhalt</i>	Enthält die Kontaktdaten des Absenders.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Contacts

Element Endpoint

xplg:Endpoint

<i>Inhalt</i>	Enthält die eigentlichen Kontaktdaten des Kommunikationspartners.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:SenderContact

@type

<i>Inhalt</i>	„SMTP“
<i>Datentyp</i>	xs:string

Definiert den Endpoint der Kommunikation. Bei den Sofortmeldungen wird hier die E-Mail-Adresse des Kommunikationspartners eingetragen.

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 Sendevorgang „Anforderung 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

Folgende Namespaces werden hier eingebunden:

```

xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xmsg="http://www.extra-standard.de/namespace/message/1"
  
```

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
LT	Kleiner als (Less than)
LE	Kleiner gleich (Less equals)
EQ	Gleich (Equals)
GE	Größer gleich (Greater equals)
GT	Größer als (Greater than)

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 71 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

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

Element Argument

Als optionales Argument lässt sich unterscheiden welche Art von Rückmeldung angefordert werden soll.

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/Procedure>

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

xmsg:EQ

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

Zulässig sind folgende Inhalte

Wert	Beschreibung
DUA	Verarbeitungsrückmeldungen und -quittungen
VSA	Versicherungsnummernrückmeldungen

Element Control

xmsg:Control

<i>Inhalt</i>	Enthält Informationen für die Auslieferung der Pakete
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xmsg:DataRequest

Element MaximumPackages

xmsg:MaximumPackages

<i>Inhalt</i>	Anzahl der maximal zu liefernden Pakete innerhalb der Rückmeldung
<i>Datentyp</i>	xs:positiveInteger
<i>Benutzt von</i>	xmsg:Control

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 72 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

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

Response auf einen Sendevorgang „Anforderung der Verarbeitungsergebnisse“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
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

Element Transport

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

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

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```
xmlns:xres="http://www.extra-standard.de/namespace/response/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
xmlns:xplg="http://www.extra-standard.de/namespace/plugins/1"
```

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 ResponseHeader 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 TestIndicator

	xcpt:Testindicator
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt, Original aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportHeader

Element Sender

xcpt:Sender

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

Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Absender, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Empfänger muss immer Betriebsnummer 66667777 der DRV Bund Würzburg sein, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Receiver

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

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

Element RequestID

xcpt:RequestID

<i>Inhalt</i>	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs (hier einer Anforderung) z. B.: Auftragsnummer aus dem System des Senders , Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

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

Element Application

xcpt:Application

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

Element Product

xcpt:Product

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

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

<i>Inhalt</i>	Herstellerbezeichnung des Software-Produktes des Senders, Orginal aus request
<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 , Bezeichnung des Fachverfahrens bei der DRV Bund als Empfänger, das die Anforderung bearbeiten soll, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/datatypes/DataRequest , Bezeichnung des Datentyps, den der Sender an das Fachverfahren Sofortmeldungen sendet, hier die Anforderung von Rückmeldungen, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-response Sender wünscht eine qualifizierte Antwort des Fachverfahrens Sofortmeldung mit dem Datentyp RueckmeldungSofortmeldung, Original aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails

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

Element ResponseID

xcpt:ResponseID

<i>Inhalt</i>	Timestamp der XML-Generierung in Millisekunden, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt der DRV Bund als Empfänger, der den Vorgang beim Empfänger eindeutig identifiziert
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

<i>Inhalt</i>	Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ zum Beginn der Übertragung der Response bei der DRV Bund als Empfänger
<i>Datentyp</i>	xs:dateTime
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element Report

xcpt:Report

<i>Inhalt</i>	Report zur Sofortmeldung
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

@highestWeight

<i>Inhalt</i>	z.B. http://www.extra-standard.de/weight/INFO
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Mögliche Inhalte für highestWeight sind:

<http://www.extra-standard.de/weight/INFO>

Bedeutung: Anforderung konnte korrekt angenommen, an das Fachverfahren DEÜV weitergeleitet werden und das Fachverfahren DEÜV konnte die Anforderung bearbeiten

<http://www.extra-standard.de/weight/ERROR>

Bedeutung: die Anforderung konnte entweder nicht korrekt angenommen oder an das Fachverfahren DEÜV weitergeleitet werden weil nicht verfügbar, oder das Fachverfahren konnte keine Antwort liefern

Element Flag

xcpt:Flag

<i>Inhalt</i>	z.B. http://www.extra-standard.de/weight/INFO
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

@weight

<i>Inhalt</i>	z.B. http://www.extra-standard.de/weight/INFO
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Mögliche Inhalte siehe Attribut highestWeight

Element Code

xcpt:Code

<i>Inhalt</i>	Meldungsnummer, z.B. D98 oder D97 siehe Anhang „Liste Statusmeldungen“
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

Element Text

xcpt:Text

<i>Inhalt</i>	Meldungstext, z.B. ‚Anfrage erfolgreich‘ oder ‚Anfrage erfolgreich - Keine Datensätze vorhanden‘
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

Element TransportBody

xres:TransportBody

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

Der TransportBody kann 1-n 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 Sofortmeldungen auf die Anforderung des Sen-
---------------	---

ders.

Ein Package kann im PackageBody entweder ausschließlich die Verarbeitungsquittung genau eines Verarbeitungslaufes des Fachverfahrens Sofortmeldungen enthalten. Oder im PackageBody sind die vergebenen Sozialversicherungsnummern enthalten, die sich auf Sofortmeldungen ohne Sozialversicherungsnummern beziehen. Eine Verarbeitungsquittung und vergebenen Sozialversicherungen werden nicht gemischt zurückgegeben.

Datentyp ##elements
Benutzt von xres:TransportBody

Element PackageHeader

xres:PackageHeader

Inhalt Enthält den Header Paketebene
Datentyp ##elements
Benutzt von xres:Package

Element TestIndicator

Das Element TestIndicator im Package Response Header entsprechen dem TestIndicator im TransportHeader

Element Sender und die untergeordneten Elemente SenderID und Name

Das Element Sender und die untergeordneten Elemente SenderID und Name im Package Response Header entsprechen den jeweiligen Elementen im im TransportHeader

Element Receiver und die untergeordneten Elemente ReceiverID und Name

Das Element Receiver und die untergeordneten Elemente ReceiverID und Name im Package Response Header entsprechen den korrespondierenden Elementen im TransportHeader

Element RequestDetails

Die RequestDetails und die untergeordneten Elemente RequestID, TimeStamp, Application, Procedure, DataType und Scenario im Package Response Header entsprechen den korrespondierenden Elementen im TransportHeader

Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails

Inhalt Diverse Paket-spezifische Informationen
Datentyp ##elements
Benutzt von xres:PackageHeader

Element ResponseID

xcpt:ResponseID

<i>Inhalt</i>	Eindeutige fortlaufende Meldungsnummer DSRV Monitordatenbank z.B. „65“, die den Vorgang beim Empfänger DSRV eindeutig identifiziert
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

<i>Inhalt</i>	Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ zum Ende der Verarbeitung des Fachverfahrens
<i>Datentyp</i>	xs:dateTime
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

Element Report

xcpt:Report

<i>Inhalt</i>	Report zur Bearbeitung der Package-Ebene, bzw. zur Erzeugung dieses Packages
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:ResponseDetails

@highestWeight

<i>Inhalt</i>	http://www.extra.standard.de/weight/INFO Bedeutung: Package konnte korrekt erzeugt werden
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Sollte es bei der Entschlüsselung, Entpacken oder Virenprüfen zu einem Fehler gekommen sein, dann wird das Paket mit dem Flag ERROR ausgeliefert.

Element Flag

xcpt:Flag

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/weight/INFO Bedeutung: Package konnte korrekt erzeugt werden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

@weight

<i>Inhalt</i>	http://www.extra.standard.de/weight/INFO
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Sollte es bei der Entschlüsselung, Entpacken oder Virenprüfen zu einem Fehler gekommen sein, dann wird das Paket mit dem Flag ERROR ausgeliefert.

Element Code

xcpt:Code

<i>Inhalt</i>	Meldungsnummer, z.B. 999 siehe Anhang „Liste Statusmeldungen“
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Flag

Element Text

xcpt:Text

<i>Inhalt</i>	Meldungstext, z.B. Erfolgreicher Endestatus
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Flag

Element PackagePlugIns

xplg:PackagePlugIns

<i>Inhalt</i>	Enthält die PlugIns in denen Zusatzinformationen zu den fachlichen Daten im PackageBody enthalten sind.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xres:Package

Plugin DataTransforms

Element DataTransforms

xplg:DataTransforms

<i>Inhalt</i>	Auflistung der Verfahren, mit denen die fachlichen Daten im PackageBody behandelt wurden.
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:PackagePlugIns

Element Compression

xplg:Compression

<i>Inhalt</i>	Enthält die notwendigen Information zur Komprimierung der fachlichen Daten im PackageBody
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:DataTransforms

@order

<i>Inhalt</i>	Reihenfolge des Transformationsschritts Komprimieren: "1"
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Das Attribut "order" beschreibt die Stelle der Liste DataTransforms an der das Element steht und zugleich die Reihenfolge, in der die aufgeführten Verfahren auf die fachlichen Daten angewendet werden (Komprimierung vor Verschlüsselung)

Element Algorithm

xplg:Algorithm

<i>Inhalt</i>	Enthält den Namen des Algorithmus mit dem die fachlichen Daten im PackageBody komprimiert wurden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Compression

Element InputData

xplg:InputData

<i>Inhalt</i>	Enthält die Größe der fachlichen Daten vor dem Komprimieren
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Compression

@bytes

<i>Inhalt</i>	Anzahl der Bytes vor Komprimierung
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

@id

<i>Inhalt</i>	Bezeichnung des Komprimierverfahrens
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI

Zulässige Inhalte für die Komprimierungsarten im Attribut id sind:

Keine	http://www.extra-standard.de/transforms/compression/NONE
ZIP/GZIP	http://www.extra-standard.de/transforms/compression/GZIP

Element Encryption

xplg:Encryption

<i>Inhalt</i>	Enthält die notwendigen Information zur Verschlüsselung der fachlichen Daten im PackageBody
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:DataTransforms

@order

<i>Inhalt</i>	Reihenfolge des Transformationsschritts Verschlüsseln: "2"
<i>Datentyp</i>	xs:nonNegativeInteger

Das Attribut "order" beschreibt die Stelle der Liste DataTransforms an der das Element steht und zugleich die Reihenfolge, in der die aufgeführten Verfahren auf die fachlichen Daten angewendet werden (Komprimierung vor Verschlüsselung)

Element Algorithm

xplg:Algorithm

<i>Inhalt</i>	Enthält den Namen des Algorithmus mit dem die fachlichen Daten im PackageBody verschlüsselt wurden
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xplg:Encryption

@id

<i>Inhalt</i>	Bezeichnung des Verschlüsselungsverfahrens
---------------	--

Datentyp `xs:anyURI`

Zulässige Inhalte für die Verschlüsselungsarten im Attribut `id` sind:

PKCS/7	http://www.extra-standard.de/transforms/encryption/PKCS7
--------	---

Element **OutputData**

xplg:OutputData

<i>Inhalt</i>	Enthält die Größe der fachlichen Daten nach dem Verschlüsseln
<i>Datentyp</i>	<code>##elements</code>
<i>Benutzt von</i>	xplg:Encryption

@bytes

<i>Inhalt</i>	Anzahl der Bytes nach Verschlüsselung
<i>Datentyp</i>	<code>xs:nonNegativeInteger</code>

Plugin **DataSource**

Element **DataSource**

xplg:DataSource

<i>Inhalt</i>	Enthält zusätzliche Informationen zu den fachlichen Daten im <code>PackageBody</code>
<i>Datentyp</i>	<code>##elements</code>
<i>Benutzt von</i>	xplg:PackagePlugIns

Element **DataContainer**

xplg>DataContainer

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

@type

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

@name

<i>Inhalt</i>	Name der fachlichen Daten; zulässiger Inhalt: Test: TDUA0nnnnnn, n = Transaktionsnummer Produktion: EDUA0nnnnnn
---------------	---

Für VSNR-Rückmeldungen:
 Test: TVSA0nnnnnn
 Produktion: EVSA0nnnnnn

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 83 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

Die Transaktionsnummer ist eine autonome Nummer, die nur innerhalb der DRV von Bedeutung ist. Darüber ist z.B. kein Querbezug zur ursprünglichen Sendung von Sofortmeldungen möglich

Datentyp xs:string

@created

Inhalt Erstellungsdatum der fachlichen Daten (des Verarbeitungsergebnisses) im PackageBody durch das Fachverfahren der DSRV, z.B. „2008-11-28T13:46:58“

Datentyp xs:dateTime

@encoding

Inhalt Zeichensatz der fachlichen Daten im PackageBody

Datentyp xs:string

Für das Attribut **encoding** sind folgende Werte zulässig:

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

Element PackageBody

xres:PackageBody

Inhalt Enthält die fachlichen Daten (z.B. das Verarbeitungsergebnis), welche das Fachverfahren DEÜEV bei der Verarbeitung der ursprünglichen Sendung von Sofortmeldungen erzeugt hat und die als Rückmeldung auf die Anforderung des ursprünglichen Senders geliefert werden

Datentyp ##elements

Benutzt von 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

Inhalt Enthält die fachlichen Daten (z.B. das Verarbeitungsergebnis), welche das Fachverfahren DEÜEV bei der Verarbeitung der ursprünglichen Sendung von Sofortmeldungen erzeugt hat und die als Rückmeldung auf die Anforderung des ursprünglichen Senders geliefert werden und die gemäß der Angaben im PlugIn DataTransforms komprimiert, PKCS#7 verschlüsselt und anschließend Base64-codiert wurden

Datentyp ##elements

Benutzt von 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, komprimierte und base64-codierte Rückmeldung auf eine von der DSRV verarbeitete Sendung von Sofortmeldungen (siehe Beschreibung von Data).

Die Rückmeldung enthält entweder eine Verarbeitungsquittung zu einer Sendung mit Sofortmeldungen oder vergebene SV-Nummern auf Grund von Sofortmeldungen ohne SV-Nummer. Der formale Aufbau der Rückmeldungen entspricht der gemeinsamen Spezifikation der GKV und DRV „Rückmeldungen auf Arbeitgebermeldungen“

Request „Empfangsbestätigung von Rückmeldungen“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/request/1	xreq
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt
http://www.extra-standard.de/namespace/message/1	xmsg

Element Transport

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

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

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```
xmlns:xreq="http://www.extra-standard.de/namespace/request/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
xmlns:xmsg="http://www.extra-standard.de/namespace/message/1"
```

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 TestIndicator

	xcpt:Testindicator
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Zulässige Inhalte sind wie folgt:

Echtnachricht <http://www.extra-standard.de/test/NONE>

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 Absender
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

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

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

<i>Inhalt</i>	Diverse Request-spezifische Informationen
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xreq:TransportHeader

Element RequestID

xcpt:RequestID

<i>Inhalt</i>	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs (hier der Bestätigung) z. B.: Auftragsnummer aus dem System des Senders
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

@class

<i>Inhalt</i>	konstanter Text "0"
---------------	---------------------

Datentyp `xs:string`

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`

Element Application

xcpt:Application

Inhalt Enthält Product und Manufacturer

Datentyp `##elements`

Benutzt von `xcpt:RequestDetails`

Element Product

xcpt:Product

Inhalt Bezeichnung eines (Software-) Produkts des Senders

Datentyp `xs:string`

Benutzt von `xcpt:Application`

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt Herstellerbezeichnung des Software-Produktes des Senders

Datentyp `xs:string`

Benutzt von `xcpt:Application`

Element Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt <http://www.extra-standard.de/procedures/DEUEV>, Bezeichnung des Fachverfahrens bei der DRV Bund als Empfänger, das die Anforderung bearbeiten soll

Datentyp `xs:anyURI`

Benutzt von `xcpt:RequestDetails`

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt <http://www.extra-standard.de/datatypes/ConfirmationOfReceipt>, Bezeichnung des Datentyps, die der Sender an das Fachverfahren Sofortmeldung sendet. Beim Sendevorgang „Bestätigung von Sofortmeldungen“ ist dies der Datentyp ConfirmationOfReceipt

Datentyp xs:anyURI
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

Inhalt http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement
Der Sender wünscht eine technische Quittierung dieser Sendung .

Datentyp xs:anyURI
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element TransportPlugins

Das Element TransportPlugins ist wie in „Request Anforderung der Verarbeitungsergebnisse“ mit dem Contacts-Plugin zu beschicken. Daten zu Komprimierung und Verschlüsselung, wie im GKV-Schema vorhanden, müssen nicht angegeben werden, da die ConfirmationOfReceipt im DSRV-Schema nicht verschlüsselt und komprimiert wird.

Element TransportBody

xreq:TransportBody

Inhalt Enthält den Body der Transportebene eines Requests

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:Transport

Der TransportBody enthält beim Sendevorgang „Bestätigung von Sofortmeldungen“ eine Liste von ResponseIDs erfolgreich abgeholter Packages mit Sofortmeldungen.

Element Data

xcpt:Data

Inhalt Enthält die Bestätigungsmeldung erfolgreich abgeholter Rückmeldungen

Datentyp ##elements
Benutzt von xreq:TransportBody

Element ElementSequence

xcpt:ElementSequence

Inhalt Enthält das Element ConfirmationOfReceipt

Datentyp xs:any
Benutzt von 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:ListOfConfirmationOfReceipt

@version

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

Folgende Namespaces werden hier eingebunden:

xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xmsg="<http://www.extra-standard.de/namespace/message/1>"

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 auf den Vorgang „Empfangsbestätigung von Rückmeldungen“

Namensräume und Präfixe

Namensraum	Präfix
http://www.extra-standard.de/namespace/response/1	xres
http://www.extra-standard.de/namespace/components/1	xcpt

Element Transport

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

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

Hier werden die verschiedenen Namensräume eingebunden:

```

xmlns:xres="http://www.extra-standard.de/namespace/response/1"
xmlns:xcpt="http://www.extra-standard.de/namespace/components/1"
  
```

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 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 TestIndicator

	xcpt:Testindicator
<i>Inhalt</i>	Indikator, ob es sich um eine Echt- oder Testsendung handelt, Original aus request
<i>Datentyp</i>	xs:anyURI
<i>Benutzt von</i>	xres:TransportHeader

Element Sender

xcpt:Sender

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

Element SenderID

xcpt:SenderID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Absender, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver

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

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID

<i>Inhalt</i>	Betriebsnummer Empfänger; muss immer Betriebsnummer 66667777 der DRV Bund Wuerzburg sein, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Receiver

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails

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

Element RequestID

xcpt:RequestID

<i>Inhalt</i>	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs z.B. Auftragsnummer aus dem System, Orginal aus request
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:RequestDetails

@class

Inhalt konstanter Text "0" , Original aus request
Datentyp xs:string

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt Ein Zeitstempel z.B. ,2008-10-30T15:09:00' zum Beginn der Übertragung des Senders, Original aus request
Datentyp xs:dateTime
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application

Inhalt Enthält Product und Manufacturer, Original aus request
Datentyp ##elements
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product

Inhalt Bezeichnung eines (Software-) Produkts des Senders, Original aus request
Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:Application

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt Herstellerbezeichnung des Software-Produktes des Senders, Original aus request
Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

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

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt <http://www.extra-standard.de/datatypes/ConfirmationOfReceipt>
Original aus request

Datentyp xs:anyURI
Benutzt von xcpt:RequestDetails

Element Scenario (optional)

xcpt:Scenario

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

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 Meldungsnummer

Datentyp xs:string
Benutzt von xcpt:ResponseDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt Ein Zeitstempel z.B. ‚2008-10-30T15:09:00‘ in der Bedeutung eines Eingangsstempels des Empfängers

Datentyp xs:dateTime
Benutzt von xcpt:ResponseDetails

Element Report

xcpt:Report

Inhalt Report zum Empfangsvorgang dieser Lieferung von Sofortmeldungen durch den Empfänger

Datentyp ##elements
Benutzt von xcpt:ResponseDetails

@highestWeight

Inhalt <http://www.extra-standard.de/weight/INFO>

Datentyp xs:anyURI

Mögliche Inhalte für highestWeight sind:

<http://www.extra-standard.de/weight/INFO> für die Bestätigung von Rückmeldungen, die korrekt verarbeitet werden konnten

<http://www.extra-standard.de/weight/ERROR> für die Bestätigung von Rückmeldungen, die nicht korrekt verarbeitet werden konnten

Element Flag

xcpt:Flag

<i>Inhalt</i>	http://www.extra-standard.de/weight/INFO
<i>Datentyp</i>	##elements
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

@weight

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

Mögliche Inhalte siehe Attribut highestWeight

Element Code

xcpt:Code

<i>Inhalt</i>	Meldungsnummer, z.B. C00 siehe Anhang „Liste Statusmeldungen“
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

Element Text

xcpt:Text

<i>Inhalt</i>	Meldungstext, z.B. Annahme bestätigt.
<i>Datentyp</i>	xs:string
<i>Benutzt von</i>	xcpt:Report

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 von Sofortmeldungen“, enthält nur eine tech. Empfangsbestätigung, jedoch keine fachlichen Daten des Fachverfahrens Sofortmeldungen. Deshalb ist das Element TransportBody leer.

 	– einheitliches XML-basiertes Transportverfahren – Schnittstellenspezifikation Sofortmeldungen	Seite: 95 Stand: 30.10.2018 Version: 1.4.2
--	---	--

Anlage

Verweis auf Dokumente

Die profilierten Schema-Dateien der einzelnen Schritte, sowie die Beispiele sind auf der Registrierungsseite des eXTra-Standards zu finden.

Liste Statusmeldungen

Statuscodes im DSRV-Schema	Statuscodes im GKV-Schema	Meldungstext (Element Text im Element Flag)	Interner Ablaufstatus der DSRV
C00	I000	Die Nachricht entspricht dem geforderten Aufbau und kann im Fachverfahren verarbeitet werden.	Die Daten könnten erfolgreich bei der DSRV in die Datenbank DSRV-ÄSS geschrieben werden.
C99	E002	Die Nachricht kann nicht verarbeitet werden	Die eingegangene Nachricht kann nicht verarbeitet werden, da nicht alle notwendigen Daten mitgeliefert wurden
E40	E001	Fehler bei der Entschlüsselung	Beim Versuch die Nutzdaten zu entschlüsseln ist ein Fehler aufgetreten. Sollte der Fehler weiterhin bestehen, wenden Sie sich an die Hotline.
E41	E001	Inhalt der Datei ist ungültig	Der Inhalt der entschlüsselten Datei ist ungültig
E42	E001	Datei ist nicht für die Betriebsnummer 66667777 verschlüsselt	Die gesendete Datei ist nicht für die DSRV verschlüsselt und kann deshalb nicht verarbeitet werden.
E43	E001	Das Senderzertifikat ist nicht von einem bekannten Trust-Center ausgestellt	Das Zertifikat, mit dem die Sendung verschlüsselt wurde ist nicht von einem bekannten Trust-Center ausgestellt worden.
E44	E001	Das Senderzertifikat ist selbstsigniert und wurde abgelehnt	
E45	I001	Die Daten wurden verarbeitet, waren aber nicht signiert	Die Datensendung war zwar verschlüsselt und konnte verarbeitet werden, war aber nicht verschlüsselt
E46	I001	Die Daten wurden verarbeitet, waren aber nicht verschlüsselt	Die Datensendung war nicht verschlüsselt, kann aber der Verarbeitung zugeführt werden.
E47	E001	Der Aufbau der Daten ist nicht korrekt	Der Datensatz entspricht nicht dem geforderten Aufbau und wird deshalb abgelehnt.
E48		Dateiname entspricht nicht der Umgebung	Der Dateiname passt nicht zur adressierten Umgebung. Dieser muss in der Testumgebung mit TDUA und in der Produktivumgebung mit EDUA beginnen
E49		Testbetriebsnummer in der Produktionsumgebung unzulässig	In der Produktionsumgebung wurde eine mit 993 beginnende Testbetriebsnummer verwendet. Eine Anfrage mit dieser Betriebsnummer ist in Produktion nicht zulässig

E83	E001	Betriebsnummer Ersteller passt nicht zum Zertifikat	Die Betriebsnummer aus dem Vorlaufsatz der Nutzdaten passen nicht zur Betriebsnummer des Zertifikats mit der die Nutzdaten verschlüsselt und signiert wurden
E84	-		Schwerer Ausnahmefehler. Bei der Verarbeitung des gesendeten Requests ist ein schwerer Ausnahmefehler aufgetreten, der eine korrekte Verarbeitung des Requests nicht möglich macht.
E85	I001	Empfang der Nachricht wurde erfolgreich bestätigt	
E86	E001	Empfang der Nachricht konnte nicht bestätigt werden.	Der Empfang der Datensendungen konnte nicht korrekt quittiert werden.
E90	E002	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.
E92	E001	Fehler bei Entschlüsselung	Die Daten konnten bei der DSRV nicht entschlüsselt werden.
E93	E001	Fehler bei Dekomprimierung	Die Daten konnten bei der DSRV nicht dekomprimiert werden.
E94	E001	Daten konnten aufgrund der DSRV Virenprüfung nicht angenommen werden	Die DSRV konnte die Daten aufgrund ihrer Virenprüfung nicht annehmen.
E96	E001	Falscher Zeichensatz im Auftragsatz	Im Auftragsatz wurde ein Zeichensatz hinterlegt, der nicht verarbeitet werden kann
E97	I001	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
E98	I000	Anfrage erfolgreich	Die Anfrage nach Verarbeitungsergebnissen auf dem Kommunikationsserver der DSRV war erfolgreich. Die Verarbeitungsergebnisse können den einzelnen Packages entnommen werden.
A50	E001	Fehler bei der Verschlüsselung	Es ist ein Fehler bei der Verschlüsselung der Ausgangssendung aufgetreten
A51	E001	Es wurde kein Zertifikat für den Empfänger gefunden	Für die Empfängerbetriebsnummer wurde kein Zertifikat gefunden, mit dem die Ausgangssendung verschlüsselt werden konnte.

000	I000	Daten wurden erfolgreich verarbeitet	Daten wurden erfolgreich verarbeitet
002	E001	Erfolgreicher Endestatus - Fehlerhafte Datei	Die gelieferte Datei ist ein Fehler E92-E94 wurde aber bereits vorher durch die anfragende Stelle abgeholt.