



einheitliches XML-basiertes Transportverfahren



Spezifikation der Online-Schnittstelle des ITSG Trust Centers „OSTC“ Version 2.2

Stand: 20.09.2017

Version: 2.2

Redaktion: ITSG GmbH
Seligenstädter Grund 11
63150 Heusenstamm
Telefon: 06104 - 600 500
eMail: info@itsg.de

Anmerkung:

Inhaltsverzeichnis

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 2 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	--

Allgemeines.....	7
Verwendung dieses Dokuments	7
Zieladressen.....	7
Weitere Informationen und Beispiele	7
Request „1a Request Antrag“	8
Namensräume und Präfixe	8
Element XMLTransport	8
Element TransportHeader	8
Element Sender	8
Element SenderID	9
Element Name	9
Element Receiver	9
Element ReceiverID	9
Element RequestDetails	10
Element RequestID	10
Element TimeStamp.....	10
Element Application.....	10
Element Product	10
Element Manufacturer.....	11
Element RegistrationID.....	11
Element Procedure	11
Element DataType.....	11
Element Scenario.....	11
Element TransportPlugIns.....	12
Element DataTransforms.....	12
Element Encryption.....	12
Element Algorithm.....	13
Element Specification	13
Element DataSource	14
Element DataContainer	14
Element TransportBody	15
Element Data	15
Element Base64CharSequence.....	15
Response „1b_Response_Antrag“	16
Namensräume und Präfixe	16
Element XMLTransport	16
Element TransportHeader	16
Element Sender	16
Element SenderID	17
Element Name	17
Element Receiver	17
Element ReceiverID	17
Element RequestDetails	18
Element RequestID	18
Element TimeStamp.....	18

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 3 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	--

Element Application.....	18
Element Product	18
Element Manufacturer.....	19
Element RegistrationID.....	19
Element Procedure	19
Element DataType.....	19
Element Scenario.....	19
Element ResponseDetails.....	20
Element ResponseID	20
Element TimeStamp.....	20
Element Report.....	21
Element Flag	21
Element Code	21
Element Text	22
Element TransportBody	22
Request „2a Request Auftrag“	23
Namensräume und Präfixe	23
Element XMLTransport	23
Element TransportHeader	23
Element Sender	23
Element SenderID	24
Element Name	24
Element Receiver	24
Element ReceiverID	24
Element RequestDetails	25
Element RequestID	25
Element TimeStamp.....	25
Element Application.....	25
Element Product	25
Element Manufacturer.....	26
Element RegistrationID.....	26
Element Procedure	26
Element DataType.....	26
Element Scenario.....	26
Element TransportBody	27
Element Data	27
Element Base64CharSequence.....	27
Response „2b_Response_Auftrag“	28
Namensräume und Präfixe	28
Element XMLTransport	28
Element TransportHeader	28
Element Sender	28
Element SenderID	29
Element Name	29
Element Receiver	29

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 4 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	--

Element ReceiverID	29
Element RequestDetails	30
Element RequestID	30
Element TimeStamp	30
Element Application.....	30
Element Product	30
Element Manufacturer	31
Element RegistrationID.....	31
Element Procedure	31
Element DataType.....	31
Element Scenario.....	31
Element ResponseDetails	32
Element ResponseID	32
Element TimeStamp	32
Element Report.....	33
Element Flag	33
Element Code	33
Element Text	34
Element TransportBody	34
Request „3a Request SchlüsselAnfragen“	35
Namensräume und Präfixe	35
Element XMLTransport	35
Element TransportHeader	35
Element Sender	35
Element SenderID	36
Element Name	36
Element Receiver	36
Element ReceiverID	36
Element RequestDetails	37
Element RequestID	37
Element TimeStamp	37
Element Application.....	37
Element Product	37
Element Manufacturer	38
Element RegistrationID.....	38
Element Procedure	38
Element DataType.....	38
Element Scenario.....	38
Element TransportBody	39
Element Data	39
Element Base64CharSequence.....	39
Response „3b_Response_SchlüsselAnfragen-1“	40
Namensräume und Präfixe	40
Element XMLTransport	40
Element TransportHeader	40

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 5 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	--

Element Sender	40
Element SenderID	41
Element Name	41
Element Receiver	41
Element ReceiverID	41
Element RequestDetails	42
Element RequestID	42
Element TimeStamp	42
Element Application.....	42
Element Product	42
Element Manufacturer	43
Element RegistrationID	43
Element Procedure	43
Element DataType.....	43
Element Scenario.....	43
Element ResponseDetails	44
Element ResponseID	44
Element TimeStamp	44
Element Report.....	44
Element Flag	45
Element Code	45
Element Text	45
Element TransportBody	45
Element Data	45
Element Base64CharSequence.....	46
Request „4a_Request_ListeAnfragen“	47
Namensräume und Präfixe	47
Element XMLTransport	47
Element TransportHeader	47
Element Sender	47
Element SenderID	48
Element Name	48
Element Receiver	48
Element ReceiverID	48
Element RequestDetails	49
Element RequestID	49
Element TimeStamp	49
Element Application.....	49
Element Product	49
Element Manufacturer	50
Element RegistrationID	50
Element Procedure	50
Element DataType.....	50
Element Scenario.....	50
Element TransportBody	51

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 6 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	--

Element Data	51
Element Base64CharSequence	51
Response „4b Response ListeAnfragen“	52
Namensräume und Präfixe	52
Element XMLTransport	52
Element TransportHeader	52
Element Sender	52
Element SenderID	53
Element Name	53
Element Receiver	53
Element ReceiverID	53
Element RequestDetails	54
Element RequestID	54
Element TimeStamp	54
Element Application	54
Element Product	54
Element Manufacturer	55
Element RegistrationID	55
Element Procedure	55
Element DataType	55
Element Scenario	55
Element ResponseDetails	56
Element ResponseID	56
Element TimeStamp	56
Element Report	56
Element Flag	57
Element Code	57
Element Text	57
Element TransportBody	57
Element Data	58
Element Base64CharSequence	58

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 7 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	--

Allgemeines

Verwendung dieses Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die vier Phasen beim Datenaustausch mit der Online-Schnittstelle des ITSG Trust Centers für die Online-Abwicklung von Zertifizierungsanträgen und Abruf von elektronischen Schlüssel sowie Schlüssellisten.

Jeder dieser vier 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.

Es wird nur die Transport-Ebene angewendet, eine zusätzliche Package-Ebene ist wegen einer Einzelbeantragung von Zertifikaten nicht erforderlich.

Zieladressen

Für die Schematas sind folgende URLs als Zieladressen definiert:

<https://www.itsg-trust.de/ostcv2/antrag.php>

Über diese URL werden die eXTra-Nachrichten zur Abwicklung der Online-Beantragung mit den Antragsdaten (1a und 1b) ausgetauscht.

<https://www.itsg-trust.de/ostcv2/auftrag.php>

Über diese URL werden die eXTra-Nachrichten zur Abwicklung der Auftragsbestätigung (2a und 2b) ausgetauscht.

<https://www.itsg-trust.de/ostcv2/schluessel.php>

Über diese URL werden die eXTra-Nachrichten zur Abholung eines Zertifikats (3a und 3b) ausgetauscht.

<https://www.itsg-trust.de/ostcv2/liste.php>

Über diese URL werden die eXTra-Nachrichten zur Abholung einer Schlüsselliste (4a und 4b) ausgetauscht.

Weitere Informationen und Beispiele

Die Grundlage des Datenaustauschs zwischen den Softwareprodukten der Antragssteller und der OSTC bildet der eXTra Basis-Standard der AWW in der Version 1.1. Für das OSTC-Verfahren wurden die XML-Schemadateien des eXTra Basis-Standards 1.1 entsprechend profiliert. Die vorliegende Schnittstellenspezifikation der OSTC korrespondiert mit den so profilierten Schemadateien

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 8 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	--

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

Request „1a Request Antrag“

Namensräume und Präfixe

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

Element XMLTransport

@version	
Inhalt	1.1
Datentyp	xs:string
@profile	
Inhalt	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.1
Datentyp	xs:anyURI

Element TransportHeader

xreq:TransportHeader	
Inhalt	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und Empfänger auszutauschen sind
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:XMLTransport

Element Sender

xcpt:Sender	
Inhalt	Enthält SenderID und Name des Absenders
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportHeader

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 9 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	--

Element SenderID

xcpt:SenderID	
Inhalt	Pattern [0-9]{8,9} [A-Z][0-9]{7} BNR, ZNR, ANR oder IK des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender
@class	
Inhalt	BNR IK ZNR ANR
Datentyp	xs:string

Element Name

xcpt:Name	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 1-80 Firmenname des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver	
Inhalt	Enthält ReceiverID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportHeader

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID	
Inhalt	Konstant BNR der IK der OSTC
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Receiver
@class	
Inhalt	“BNR IK ” SenderID@class = BNR ZNR ANR -> ReceiverID@class= BNR SenderID@class = IK -> ReceiverID@class= IK
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 10 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

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 Keine Einschränkung Länge: 0-80 Nachrichten-ID gefüllt mit SenderID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application

Inhalt	Enthält Product, Manufacturer und optional RegistrationID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product

Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-120 Name der zugelassenen Software mit Versionsnummer
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 11 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-80 Firmenname des Softwareherstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element RegistrationID

xcpt:RegistrationID

Inhalt	Keine Einschränkung [0-9]{5} ID der zugelassenen Software Im Echtbetrieb ist diese Nummer Pflicht
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc“
Datentyp	xs:token
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc/Antrag“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Scenario

xcpt:Scenario

Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 12 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element TransportPlugIns

xreq:TransportPlugIns

Inhalt	Enthält die PlugIns in denen Zusatzinformationen zur gesendeten Lieferung enthalten sind.
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:XMLTransport

Element DataTransforms

xplg:DataTransforms

Inhalt	Auflistung der Verfahren, mit denen die übermittelten fachlichen Daten behandelt wurden.
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportPlugIns

@version

Inhalt	Konstant „1.1“
Datentyp	xs:string

Element Encryption

xplg:Encryption

Inhalt	Enthält die notwendigen Informationen zur Verschlüsselung der fachlichen Daten)
Datentyp	##elements
Benutzt von	xplg:DataTransforms

@order

Inhalt	Konstant „1“
Datentyp	xs:positiveInteger

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 13 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Algorithm

xplg:Algorithm	
Inhalt	Enthält den Algorithmus mit dem die fachlichen Daten verschlüsselt wurden
Datentyp	Konstant „http://www.extra-standard.de/transforms/encryption/PKCS7“
Benutzt von	##elements
	xplg:Encryption
@id	
Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/transforms/encryption/PKCS7“
Datentyp	xs:anyURI
@version	
Inhalt	Konstant „1.1“
Datentyp	xs:string

Element Specification

xplg:Specification	
Inhalt	Das Element hat keinen Inhalt oder Unterelemente
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xplg:Algorithm
@url	
Inhalt	Konstant „http://www.gkv-datenaustausch.de“
Datentyp	xs:anyURI
@name	
Inhalt	Konstant „Security-Schnittstelle fuer den Datenaustausch im Gesundheitswesen“
Datentyp	xs:string
@version	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge 1-20 (Deprecated)
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 14 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element DataSource

xplg:DataSource	
Inhalt	Enthält zusätzliche Informationen zu den fachlichen Daten
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportPlugIns
@version	
Inhalt	Konstant „1.1“
Datentyp	xs:string

Element DataContainer

xplg>DataContainer	
Inhalt	Enthält als Attribute zusätzliche Informationen zu den fachlichen Daten
Datentyp	##elements
Benutzt von	xplg:DataSource
@type	
Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/container/FILE“
Datentyp	xs:anyURI
@name	
Inhalt	BNxxxxxxxxx_DDMMYYYY.xml x = BN-Nr. IKxxxxxxxxx_DDMMYYYY.xml x = IK-Nr. DDMMYYYY = Datum (Tag/Monat/Jahr)
Datentyp	xs:string
@created	
Inhalt	Zeitstempel entsprechend des Typs xs:dateTime
Datentyp	xs:dateTime
@encoding	
Inhalt	(I1 I5 I7 I8 EB P8 BI)
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 15 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element TransportBody

xreq:TransportBody

Inhalt	Enthält den Body der Transportebene eines Requests
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:XMLTransport

Element Data

xcpt:Data

Inhalt	Es steht nur die Base64CharSequence zur Auswahl
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportBody

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt	Gemäß Plugins verschlüsselte und Base64 codierte Nutzdatendatei
Datentyp	xs:base64Binary
Benutzt von	xcpt:Data

Im Inhalt des Elementes Base64Sequence erwartet die OSTC die Nutzdaten mit den Antragsdaten. Die base64 codierten Nutzdaten müssen konform dem zugeordneten OSTC-Schema für die Antragsdaten sein. Bezüglich den beiden Antragsvarianten Erst- und Folgeantrag ist zu beachten, dass bei einem Folgeantrag der Inhalt zunächst gemäß dem optionalen Plugins zu verschlüsseln ist.

Eine detaillierte Beschreibung stellt das ITSG-Trust Center in einer separaten Datensatz- und Schemabeschreibung bereit.

Mit einer Anmeldung bei der ITSG zur kostenfreien Nutzung der OSTC werden dem Nutzer alle erforderlichen Informationen bereit gestellt. Ein Anmeldeformular kann von der Seite www.trustcenter.info unter dem Punkt „Technische Dokumentation“ entnommen werden.

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 16 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Response „1b_Response_Antrag“

Namensräume und Präfixe

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

Element XMLTransport

@version	
Inhalt	1.1
Datentyp	xs:string
@profile	
Inhalt	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.1
Datentyp	xs:anyURI

Element TransportHeader

xres:TransportHeader	
Inhalt	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und Empfänger auszutauschen sind
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:XMLTransport

Element Sender

xcpt:Sender	
Inhalt	Enthält SenderID und Name des Antragstellers
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 17 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element SenderID

xcpt:SenderID	
Inhalt	Pattern [0-9]{8,9} [A-Z][0-9]{7} BNR, ZNR, ANR oder IK des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender
@class	
Inhalt	BNR IK ZNR ANR
Datentyp	xs:string

Element Name

xcpt:Name	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 1-80 Firmenname des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver	
Inhalt	Enthält ReceiverID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID	
Inhalt	Konstant BNR der IK der OSTC
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Receiver
@class	
Inhalt	“BNR IK ” SenderID@class = BNR ZNR ANR -> ReceiverID@class= BNR SenderID@class = IK -> ReceiverID@class= IK
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 18 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails	
Inhalt	Diverse Request-spezifische Informationen
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element RequestID

xcpt:RequestID	
Inhalt	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs Keine Einschränkung Länge: 0-80 Nachrichten-ID gefüllt mit SenderID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp	
Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application	
Inhalt	Enthält Product, Manufacturer und optional RegistrationID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-120 Name der zugelassenen Software mit Versionsnummer
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 19 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-80 Firmenname des Softwareherstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element RegistrationID

xcpt: RegistrationID	
Inhalt	Keine Einschränkung [0-9]{5} ID der zugelassenen Software Im Echtbetrieb ist diese Nummer Pflicht
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure	
Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc“
Datentyp	xs:token
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType	
Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc/Antrag“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Scenario

xcpt:Scenario	
Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 20 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails	
Inhalt	Diverse Response-spezifische Informationen
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element ResponseID

xcpt:ResponseID	
Inhalt	Keine Einschränkung Nachrichten-ID gefüllt mit der Auftragsnummer oder bei Fehler ReceiverID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

@class	
Inhalt	„Auftragsnummer“ oder „Fehler“
Datentyp	xs:string

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp	
Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ“
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 21 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Report

xcpt:Report

Inhalt	Element hat Unterelemente
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

@ highestWeight

Inhalt	(„http://www.extra-standard.de/weight/OK“ http://www.extra-standard.de/weight/WARNING „http://www.extra-standard.de/weight/ERROR“)
Datentyp	xs:anyURI

Element Flag

xcpt:Flag

Inhalt	Attribut weight
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:Report

@ weight

Inhalt	(„http://www.extra-standard.de/weight/OK“ http://www.extra-standard.de/weight/WARNING „http://www.extra-standard.de/weight/ERROR“)
Datentyp	xs:anyURI

Element Code

xcpt:Code

Inhalt	keine Einschränkung Länge: 1-20 <Returncode>-<Fehlercode> von der OSTC (z.B. 10 oder 95-34005)
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Flag

Eine detaillierte Beschreibung der Return- und Fehlercodes kann aus der separaten Datensatz- und Schemabeschreibung entnommen werden.

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 22 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Text

xcpt:Text	
Inhalt	keine Einschränkung Länge: 1-80 Infotext zum jeweiligen Code (z.B. OK, oder fehlerhafte Daten)
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Flag

Element TransportBody

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

Gemäß dem Szenario „request-with-acknowledment“ werden im Element TransportBody keine Nutzdaten zurück gegeben. Die OSTC zeigt in der eXtra-Nachricht die Informationen der Antragsprüfung im Element ResponseDetails an.

Eine detaillierte Beschreibung stellt das ITSG-Trust Center in einer separaten Datensatz- und Schemabeschreibung bereit. Mit einer Anmeldung bei der ITSG zur kostenfreien Nutzung der OSTC werden dem Nutzer alle erforderlichen Informationen bereit gestellt. Ein Anmeldeformular kann von der Seite www.trustcenter.info unter dem Punkt „Technische Dokumentation“ entnommen werden.

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 23 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Request „2a Request Auftrag“

Namensräume und Präfixe

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

Element XMLTransport

@version	
Inhalt	1.1
Datentyp	xs:string
@profile	
Inhalt	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.1
Datentyp	xs:anyURI

Element TransportHeader

xreq:TransportHeader	
Inhalt	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und Empfänger auszutauschen sind
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:XMLTransport

Element Sender

xcpt:Sender	
Inhalt	Enthält SenderID und Name des Absenders
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportHeader

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 24 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element SenderID

xcpt:SenderID	
Inhalt	Pattern [0-9]{8,9}[[A-Z][0-9]{7} BNR IK ZNR ANR des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender
@class	
Inhalt	BNR IK ZNR ANR
Datentyp	xs:string

Element Name

xcpt:Name	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 1-80 Firmenname des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver	
Inhalt	Enthält die ReceiverID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportHeader

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID	
Inhalt	Konstant BNR der IK der OSTC
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Receiver
@class	
Inhalt	“BNR IK ” SenderID@class = BNR ZNR ANR -> ReceiverID@class= BNR SenderID@class = IK -> ReceiverID@class= IK
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 25 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

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 Keine Einschränkung Länge: 0-80 Nachrichten-ID gefüllt mit SenderID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp	
Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application	
Inhalt	Enthält Product, Manufacturer und optional RegistrationID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-120 Name der zugelassenen Software mit Versionsnummer
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 26 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-80 Firmenname des Softwareherstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element RegistrationID

xcpt: RegistrationID

Inhalt	Keine Einschränkung [0-9]{5} ID der zugelassenen Software Im Echtbetrieb ist diese Nummer Pflicht
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc“
Datentyp	xs:token
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc/Auftrag“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Scenario

xcpt:Scenario

Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 27 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element TransportBody

xreq:TransportBody

Inhalt	Enthält den Body der Transportebene
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:XMLTransport

Element Data

xcpt:Data

Inhalt	Es steht nur das Base64CharSequence zur Auswahl
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportBody

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt	Der Inhalt ist Base64 codiert
Datentyp	xs:base64Binary
Benutzt von	xcpt:Data

Im Inhalt des Elementes Base64Sequence erwartet die OSTC die Nutzdaten mit den Auftragsdaten zur Auftragsbestätigung. Die base64 codierten Nutzdaten müssen konform dem zugeordneten OSTC-Schema für die Auftragsdaten sein.

Eine detaillierte Beschreibung stellt das ITSG-Trust Center in einer separaten Datensatz- und Schemabeschreibung bereit. Mit einer Anmeldung bei der ITSG zur kostenfreien Nutzung der OSTC werden dem Nutzer alle erforderlichen Informationen bereit gestellt. Ein Anmeldeformular kann von der Seite www.trustcenter.info unter dem Punkt „Technische Dokumentation“ entnommen werden.

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 28 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Response „2b_Response_Auftrag“

Namensräume und Präfixe

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

Element XMLTransport

@version	
Inhalt	1.1
Datentyp	xs:string
@profile	
Inhalt	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.1
Datentyp	xs:anyURI

Element TransportHeader

xres:TransportHeader	
Inhalt	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und Empfänger auszutauschen sind
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:XMLTransport

Element Sender

xcpt:Sender	
Inhalt	Enthält SenderID und Name des Absenders
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 29 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element SenderID

xcpt:SenderID	
Inhalt	Pattern [0-9]{8,9} [A-Z][0-9]{7} BNR, ZNR, ANR oder IK des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender
@class	
Inhalt	BNR IK ZNR ANR
Datentyp	xs:string

Element Name

xcpt:Name	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 1-80 Firmenname des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver	
Inhalt	Enthält ReceiverID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID	
Inhalt	Konstant BNR der IK der OSTC
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Receiver
@class	
Inhalt	“BNR IK ” SenderID@class = BNR ZNR ANR -> ReceiverID@class= BNR SenderID@class = IK -> ReceiverID@class= IK
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 30 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails	
Inhalt	Diverse Request-spezifische Informationen
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element RequestID

xcpt:RequestID	
Inhalt	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs Keine Einschränkung Länge: 0-80 Nachrichten-ID gefüllt mit SenderID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp	
Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application	
Inhalt	Enthält Product, Manufacturer und optional RegistrationID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-120 Name der zugelassenen Software mit Versionsnummer
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 31 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-80 Firmenname des Softwareherstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element RegistrationID

xcpt:RegistrationID

Inhalt	Keine Einschränkung [0-9]{5} ID der zugelassenen Software Im Echtbetrieb ist diese Nummer Pflicht
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc“
Datentyp	xs:token
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc/Auftrag“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Scenario

xcpt:Scenario

Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgment“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 32 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails	
Inhalt	Diverse Response-spezifische Informationen
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element ResponseID

xcpt:ResponseID	
Inhalt	Keine Einschränkung Nachrichten-ID OSTC-Auftragsnummer oder bei Fehler ReceiverID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

@class	
Inhalt	„Auftragsbestätigung“ oder „Fehler“
Datentyp	xs:string

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp	
Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ“
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 33 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Report

xcpt:Report

Inhalt	Element hat Unterelemente
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

@ highestWeight

Inhalt	(„http://www.extra-standard.de/weight/OK“ („http://www.extra-standard.de/weight/WARNING“ „http://www.extra-standard.de/weight/ERROR“)
Datentyp	xs:anyURI

Element Flag

xcpt:Flag

Inhalt	Attribut weight
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:Report

@ weight

Inhalt	(„http://www.extra-standard.de/weight/OK“ („http://www.extra-standard.de/weight/WARNING“ „http://www.extra-standard.de/weight/ERROR“)
Datentyp	xs:anyURI

Element Code

xcpt:Code

Inhalt	keine Einschränkung Länge: 1-20 <Returncode> von der OSTC (20 oder 96)
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Flag

Eine detaillierte Beschreibung der Return- und Fehlercodes kann aus der separaten Datensatz- und Schemabeschreibung entnommen werden.

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 34 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Text

xcpt:Text	
Inhalt	keine Einschränkung Länge: 1-80 Infotext zum jeweiligen Code (OK, oder Fehler)
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Flag

Element TransportBody

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

Gemäß dem Szenario „request-with-acknowledment“ werden im Element TransportBody keine Nutzdaten zurück gegeben. Die OSTC zeigt in der eXtra-Nachricht die Informationen der Auftragsbestätigung im Element ResponseDetails an.

Eine detaillierte Beschreibung stellt das ITSG-Trust Center in einer separaten Datensatz- und Schemabeschreibung bereit. Mit einer Anmeldung bei der ITSG zur kostenfreien Nutzung der OSTC werden dem Nutzer alle erforderlichen Informationen bereit gestellt. Ein Anmeldeformular kann von der Seite www.trustcenter.info unter dem Punkt „Technische Dokumentation“ entnommen werden.

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 35 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Request „3a Request SchlüsselAnfragen“

Namensräume und Präfixe

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

Element XMLTransport

@version	
Inhalt	1.1
Datentyp	xs:string
@profile	
Inhalt	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.1
Datentyp	xs:anyURI

Element TransportHeader

xreq:TransportHeader	
Inhalt	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und Empfänger auszutauschen sind
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:XMLTransport

Element Sender

xcpt:Sender	
Inhalt	Enthält SenderID und Name des Absenders
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportHeader

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 36 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element SenderID

xcpt:SenderID	
Inhalt	Pattern [0-9]{8,9} [A-Z][0-9]{7} BNR, ZNR, ANR oder IK des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender
@class	
Inhalt	BNR IK ZNR ANR
Datentyp	xs:string

Element Name

xcpt:Name	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 1-80 Firmenname des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver	
Inhalt	Enthält ReceiverID und
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportHeader

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID	
Inhalt	Konstant BNR der IK der OSTC
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Receiver
@class	
Inhalt	“BNR IK ” SenderID@class = BNR ZNR ANR -> ReceiverID@class= BNR SenderID@class = IK -> ReceiverID@class= IK
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 37 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

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 Keine Einschränkung Länge: 0-80 Nachrichten-ID gefüllt mit SenderID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp	
Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application	
Inhalt	Enthält Product, Manufacturer und optional RegistrationID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-120 Name der zugelassenen Software mit Versionsnummer
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 38 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-80 Firmenname des Softwareherstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element RegistrationID

xcpt: RegistrationID

Inhalt	Keine Einschränkung [0-9]{5} ID der zugelassenen Software Im Echtbetrieb ist diese Nummer Pflicht
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc“
Datentyp	xs:token
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc/SchlüsselAnfragen“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Scenario

xcpt:Scenario

Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-response“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 39 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element TransportBody

xreq:TransportBody

Inhalt	Enthält den Body der Transportebene eines Requests
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:XMLTransport

Element Data

xcpt:Data

Inhalt	Es steht nur die Base64CharSequence zur Auswahl
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportBody


Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt	Der Inhalt ist Base64 codiert
Datentyp	xs:base64Binary
Benutzt von	xcpt:Data

Im Inhalt des Elementes Base64Sequence erwartet die OSTC die Nutzdaten mit den Schlüsseldaten zur Abholung eines Zertifikates. Die base64 codierten Nutzdaten müssen konform dem zugeordneten OSTC-Schema für die Schlüsseldaten sein.

Eine detaillierte Beschreibung stellt das ITSG-Trust Center in einer separaten Datensatz- und Schemabeschreibung bereit. Mit einer Anmeldung bei der ITSG zur kostenfreien Nutzung der OSTC werden dem Nutzer alle erforderlichen Informationen bereit gestellt. Ein Anmeldeformular kann von der Seite www.trustcenter.info unter dem Punkt „Technische Dokumentation“ entnommen werden.

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 40 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Response „3b_Response_SchlüsselAnfragen-1“

Namensräume und Präfixe

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

Element XMLTransport

@version	
Inhalt	1.1
Datentyp	xs:string
@profile	
Inhalt	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.1
Datentyp	xs:anyURI

Element TransportHeader

xres:TransportHeader	
Inhalt	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und Empfänger auszutauschen sind
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:XMLTransport

Element Sender

xcpt:Sender	
Inhalt	Enthält SenderID und Name des Absenders
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 41 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element SenderID

xcpt:SenderID	
Inhalt	Pattern [0-9]{8,9} [A-Z][0-9]{7} BNR, ZNR, ANR oder IK des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender
@class	
Inhalt	BNR IK ZNR ANR
Datentyp	xs:string

Element Name

xcpt:Name	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 1-80 Firmenname des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver	
Inhalt	Enthält ReceiverID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID	
Inhalt	Konstant BNR der IK der OSTC
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Receiver
@class	
Inhalt	“BNR IK ” SenderID@class = BNR ZNR ANR -> ReceiverID@class= BNR SenderID@class = IK -> ReceiverID@class= IK
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 42 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails	
Inhalt	Diverse Request-spezifische Informationen
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element RequestID

xcpt:RequestID	
Inhalt	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs Keine Einschränkung Länge: 0-80 Nachrichten-ID gefüllt mit SenderID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp	
Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application	
Inhalt	Enthält Product, Manufacturer und optional RegistrationID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-120 Name der zugelassenen Software mit Versionsnummer
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 43 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-80 Firmenname des Softwareherstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element RegistrationID

xcpt: RegistrationID

Inhalt	Keine Einschränkung [0-9]{5} ID der zugelassenen Software Im Echtbetrieb ist diese Nummer Pflicht
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc“
Datentyp	xs:token
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc/SchlüsselAnfragen“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Scenario

xcpt:Scenario

Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-response“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 44 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails

Inhalt	Diverse Response-spezifische Informationen
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element ResponseID

xcpt:ResponseID

Inhalt	Keine Einschränkung Nachrichten-ID gefüllt mit ReceiverID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

@class

Inhalt	„Zertifikat“ oder „Fehler“
Datentyp	xs:string

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ“
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

Element Report

xcpt:Report

Inhalt	Element hat Unterelemente
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

@ highestWeight

Inhalt	(„http://www.extra-standard.de/weight/OK“ („http://www.extra-standard.de/weight/WARNING“ „http://www.extra-standard.de/weight/ERROR“)
Datentyp	xs:anyURI

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 45 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Flag

xcpt:Flag	
Inhalt	Attribut weight
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:Report
@ weight	
Inhalt	(„http://www.extra-standard.de/weight/OK“ („http://www.extra-standard.de/weight/WARNING“ „http://www.extra-standard.de/weight/ERROR“)
Datentyp	xs:anyURI

Element Code

xcpt:Code	
Inhalt	keine Einschränkung Länge: 0-20 <Returncode> von der OSTC (20 oder 96)
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Flag

Eine detaillierte Beschreibung der Return- und Fehlercodes kann aus der separaten Datensatz- und Schemabeschreibung entnommen werden.

Element Text

xcpt:Text	
Inhalt	keine Einschränkung Länge: 1-80 Infotext zum jeweiligen Code (OK, oder Fehler)
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Flag

Element TransportBody

xres:TransportBody	
Inhalt	Enthält Body der Transportebene
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:XMLTransport

Element Data

xcpt:Data	
Inhalt	Es steht nur das Base64CharSequence zur Auswahl
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportBody

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 46 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt	Base64 codiertes Zertifikat
Datentyp	xs:base64Binary
Benutzt von	xcpt:Data

Im Inhalt des Elementes Base64Sequence gibt die OSTC die base64 codierten Nutzdaten des angeforderten Zertifikats zurück.

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 47 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Request „4a_Request_ListeAnfragen“

Namensräume und Präfixe

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

Element XMLTransport

@version	
Inhalt	1.1
Datentyp	xs:string
@profile	
Inhalt	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.1
Datentyp	xs:anyURI

Element TransportHeader

xreq:TransportHeader	
Inhalt	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und Empfänger auszutauschen sind
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:XMLTransport

Element Sender

xcpt:Sender	
Inhalt	Enthält SenderID und Name des Absenders
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportHeader

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 48 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element SenderID

xcpt:SenderID	
Inhalt	Pattern [0-9]{8,9} [A-Z][0-9]{7} BNR, ZNR, ANR oder IK des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender
@class	
Inhalt	“BNR IK ZNR ANR”
Datentyp	xs:string

Element Name

xcpt:Name	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 1-80 Firmenname des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver	
Inhalt	Enthält ReceiverID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportHeader

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID	
Inhalt	Konstant BNR der IK der OSTC
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Receiver
@class	
Inhalt	“BNR IK ” SenderID@class = BNR ZNR ANR -> ReceiverID@class= BNR SenderID@class = IK -> ReceiverID@class= IK
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 49 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

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 Keine Einschränkung Länge: 0-80 Nachrichten-ID gefüllt mit SenderID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application

Inhalt	Enthält Product, Manufacturer und optional RegistrationID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product

Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-120 Name der zugelassenen Software mit Versionsnummer
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 50 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-80 Firmenname des Softwareherstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element RegistrationID

xcpt: RegistrationID

Inhalt	Keine Einschränkung [0-9]{5} ID der zugelassenen Software Im Echtbetrieb ist diese Nummer Pflicht
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc“
Datentyp	xs:token
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc/ ListenAnfragen“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Scenario

xcpt:Scenario

Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-response“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 51 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element TransportBody

xreq:TransportBody

Inhalt	Enthält den Body der Transportebene eines Requests
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:XMLTransport

Element Data

xcpt:Data

Inhalt	Es steht nur die Base64CharSequence zur Auswahl
Datentyp	##elements
Benutzt von	xreq:TransportBody

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt	Der Inhalt ist Base64 codiert
Datentyp	xs:base64Binary
Benutzt von	xcpt:Data

Im Inhalt des Elementes Base64Sequence erwartet die OSTC die Nutzdaten mit den Listedaten zur Abholung einer öffentlichen Schlüsselliste. Die base64 codierten Nutzdaten müssen konform dem zugeordneten OSTC-Schema für die Listedaten sein.

Eine detaillierte Beschreibung stellt das ITSG-Trust Center in einer separaten Datensatz- und Schemabeschreibung bereit. Mit einer Anmeldung bei der ITSG zur kostenfreien Nutzung der OSTC werden dem Nutzer alle erforderlichen Informationen bereit gestellt. Ein Anmeldeformular kann von der Seite www.trustcenter.info unter dem Punkt „Technische Dokumentation“ entnommen werden.

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 52 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Response „4b Response ListeAnfragen“

Namensräume und Präfixe

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

Element XMLTransport

@version	
Inhalt	1.1
Datentyp	xs:string
@profile	
Inhalt	http://www.extra-standard.de/profile/DEUEVGKV/1.1
Datentyp	xs:anyURI

Element TransportHeader

xres:TransportHeader	
Inhalt	Enthält die relevanten Steuerungsinformationen, die zwischen Sender und Empfänger auszutauschen sind
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:XMLTransport

Element Sender

xcpt:Sender	
Inhalt	Enthält SenderID und Name des Absenders
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 53 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element SenderID

xcpt:SenderID	
Inhalt	Pattern [0-9]{8,9} [A-Z][0-9]{7} BNR, ZNR oder IK des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender
@class	
Inhalt	BNR IK ZNR ANR
Datentyp	xs:string

Element Name

xcpt:Name	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 1-80 Firmenname des Antragstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Sender

Element Receiver

xcpt:Receiver	
Inhalt	Enthält ReceiverID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element ReceiverID

xcpt:ReceiverID	
Inhalt	Konstant BNR der IK der OSTC
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Receiver
@class	
Inhalt	“BNR IK ” SenderID@class = BNR ZNR ANR -> ReceiverID@class= BNR SenderID@class = IK -> ReceiverID@class= IK
Datentyp	xs:string

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 54 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element RequestDetails

xcpt:RequestDetails	
Inhalt	Diverse Request-spezifische Informationen
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element RequestID

xcpt:RequestID	
Inhalt	ID des Requests, eindeutiger Begriff aus der Begriffswelt des Senders zur genauen Identifikation des Sendevorgangs Keine Einschränkung Länge: 0-80 Nachrichten-ID gefüllt mit SenderID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp	
Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Application

xcpt:Application	
Inhalt	Enthält Product, Manufacturer und optional RegistrationID
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Product

xcpt:Product	
Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-120 Name der zugelassenen Software mit Versionsnummer
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 55 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Manufacturer

xcpt:Manufacturer

Inhalt	Keine Einschränkung Länge: 0-80 Firmenname des Softwareherstellers
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element RegistrationID

xcpt: RegistrationID

Inhalt	Keine Einschränkung [0-9]{5} ID der zugelassenen Software Im Echtbetrieb ist diese Nummer Pflicht
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Application

Element Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc“
Datentyp	xs:token
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element DataType

xcpt:DataType

Inhalt	Konstant „http://www.itsg.de/ostc/ListenAnfragen“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

Element Scenario

xcpt:Scenario

Inhalt	Konstant „http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-response“
Datentyp	xs:anyURI
Benutzt von	xcpt:RequestDetails

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 56 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails	
Inhalt	Diverse Response-spezifische Informationen
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportHeader

Element ResponseID

xcpt:ResponseID	
Inhalt	Keine Einschränkung Nachrichten-ID gefüllt mit ReceiverID-TimeStamp
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

@class	
Inhalt	„Liste“ oder „Fehler“
Datentyp	xs:string

Element TimeStamp

xcpt:TimeStamp	
Inhalt	Zeitstempel entsprechende des Typs xs:dateTime YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ“
Datentyp	xs:dateTime
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

Element Report

xcpt:Report	
Inhalt	Element hat Unterelemente
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:ResponseDetails

@ highestWeight	
Inhalt	(„http://www.extra-standard.de/weight/OK“ („http://www.extra-standard.de/weight/WARNING“ „http://www.extra-standard.de/weight/ERROR“)
Datentyp	xs:anyURI

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 57 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Flag

xcpt:Flag	
Inhalt	Attribut weight
Datentyp	##elements
Benutzt von	xcpt:Report
@ weight	
Inhalt	(„http://www.extra-standard.de/weight/OK“ („http://www.extra-standard.de/weight/WARNING“ „http://www.extra-standard.de/weight/ERROR“)
Datentyp	xs:anyURI

Element Code

xcpt:Code	
Inhalt	keine Einschränkung Länge: 0-20 <Returncode> von der OSTC (20 oder 96)
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Flag

Eine detaillierte Beschreibung der Return- und Fehlercodes kann aus der separaten Datensatz- und Schemabeschreibung entnommen werden.

Element Text

xcpt:Text	
Inhalt	keine Einschränkung Länge: 0-80 Infotext zum jeweiligen Code (OK, oder Fehler)
Datentyp	xs:string
Benutzt von	xcpt:Flag

Element TransportBody

xres:TransportBody	
Inhalt	Enthält Body der Transportebene
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:XMLTransport

	-einheitliches XML-basiertes Transportverfahren- Schnittstellenspezifikation OSTC	Seite: 58 Stand: 20.09.2017 Version: 2.2
---	---	---

Element Data

xcpt:Data

Inhalt	Es steht nur das Base64CharSequence zur Auswahl
Datentyp	##elements
Benutzt von	xres:TransportBody

Element Base64CharSequence

xcpt:Base64CharSequence

Inhalt	Base64 codierte Liste
Datentyp	xs:base64Binary
Benutzt von	xcpt:Data

Im Inhalt des Elementes Base64Sequence gibt die OSTC die base64 codierten Nutzdaten der angeforderten öffentlichen Schlüsselliste zurück.