

Deutsche Rentenversicherung Bund
Würzburg

LBR

Schnittstellenspezifikation eXTra-Kommunikation
Version 1.01.01

Meckelein, Werner
15.11.2017

Inhalt

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Einführung | 3 |
| 2. | Kommunikation | 3 |
| 2.1 | Zieladressen..... | 3 |
| 2.2 | Absenderkennung | 4 |
| 3. | Verwendetes eXTra-Schema | 4 |
| 4. | Parameter eXTra-Kommunikation..... | 4 |
| 4.1 | Allgemeine Parameter..... | 4 |
| 4.2 | Parameter der Anwendungsfälle..... | 4 |
| 5. | Return-Codes und Fehlerhandling | 5 |
| 5.1 | eXTra-Error | 5 |
| 6. | Nutzdaten..... | 6 |
| 7. | Anwendungsfall Datenübermittlung an die DSRV..... | 6 |
| 7.1 | Aufbau des Requests | 6 |
| 7.2 | Aufbau der Response | 11 |
| 8. | Anhang..... | 20 |
| 8.1 | Return-Codes..... | 20 |
| 8.2 | Referenzen und Beispiele | 27 |
| 8.3 | Versionshistorie..... | 27 |

1. Einführung

Das vorliegende Dokument dient als Grundlage für die Kommunikation zwischen den teilnehmenden Reha-Einrichtungen und der Datenstelle der Rentenversicherung (DSRV) im Verfahren Leistungsklassifikation berufliche Reha (LBR).

In diesem Dokument sind die für die Kommunikation wichtigen Informationen beschrieben um einen Datenaustausch mittels des Bundesstandards eXtra durchzuführen.

Die Datenübermittlung findet nur in eine Richtung statt. Eine Daten- oder Fehlerrückmeldung ist im Verfahren nicht vorgesehen.

2. Kommunikation

Die Kommunikation zwischen den Reha-Einrichtungen und der DSRV findet über das Internet statt. Der dabei verwendete Web-Service wird über https übermittelt.

2.1 Zieladressen

Um eine Vermischung von Test- und Produktionsdaten zu vermeiden, werden von der DSRV zwei physikalisch getrennte Systeme für Test und Produktion angeboten.

Test:

<https://login.eservicet-drv.de/SPoC/ExtraService>

Produktion:

<https://login.eservice-drv.de/SPoC/ExtraService>

2.2 Authentifizierung

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

2.3 Absenderkennung

Die Kennung des Absenders ist die IK-Nummer der jeweiligen Einrichtung. Diese wird im Element SenderID hinterlegt.

3. Verwendetes eXTra-Schema

Im Verfahren „LBR“ kommt das eXTra-Schema in der Version 1.3.1 zum Einsatz.

4. Parameter eXTra-Kommunikation

Für eine korrekte Kommunikation müssen bestimmte Parameter im eXTra-Request befüllt sein um eine eindeutige Zuordnung zum Fachverfahren zu gewährleisten.

Allgemeine Parameter sind für alle Vorgänge gleich.

Diese Parameter müssen im Root-Element Transport sowie im eXTra Transport-Header angegeben werden. (Siehe auch Beispiele für Request Datenübermittlung und Datenabfrage)

4.1 Allgemeine Parameter

| Parameter | eXTra-Element | Wert | Beschreibung |
|---------------|--------------------------------|---|---|
| Version | Transport Attribut: version | 1.3 | Version des verwendeten eXTra-Schemas |
| Profilierung | Transport Attribut: profile | http://www.extra-standard.de/profile/LBR/1.3 | Profilierungs-Version |
| Fachverfahren | Procedure | http://www.extra-standard.de/procedures/LBR | Fachverfahren dem der Anwendungsfall zugeordnet ist |

4.2 Parameter der Anwendungsfälle

Innerhalb des Verfahrens ist nur ein Anwendungsfall vorgesehen:

- Datenübermittlung der Einrichtungen an die DSRV

4.2.1 Datenübermittlung an die DSRV

Bei der Datenübermittlung an die DSRV wird bei der Annahme nur eine technische Empfangsbestätigung erstellt. Bei dieser Quittung findet keine tiefere Prüfung der eigentlichen Fachdaten statt sondern bestätigt nur den korrekten Empfang der Daten.

| Parameter | eXtra-Element | Wert | Beschreibung |
|-------------------------|---------------|---|---|
| Anwendungsfall | Datatype | http://www.extra-standard.de/datatypes/AnfrageLBR | Aufruf des Anwendungsfalls „Datenübermittlung an die DSRV“ |
| Kommunikationsbeziehung | Scenario | http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement | Legt die Art der Kommunikationsbeziehung zwischen Absender und Empfänger fest |

5. Return-Codes und Fehlerhandling

Innerhalb des Verfahrens wurden verschiedene Return-Codes definiert, die mit der eXtra-Response an den Absender zurückübermittelt werden.

Diese können von der Client-Software ausgewertet werden und bieten einen Rückschluss auf den Stand der Verarbeitung des Requests.

Es handelt sich dabei nicht nur um technische Fehler sondern auch um Hinweise und fachliche Rückmeldungen.

Eine Liste der Codes und deren Bedeutung finden Sie im Kapitel Return-Codes.

5.1 eXtra-Error

In besonders schweren Ausnahmefällen ist es möglich, dass keine qualifizierte Response in Form einer eXtra-Response mehr geliefert werden kann.

In diesem Fall wird eine entsprechende Fehlermeldung als eXtra-Error zurückgeliefert.

6. Nutzdaten

Für die Übermittlung der eigentlichen Nutzdaten wurde ein eigenes XML-Schema erstellt. Dieses orientiert sich an den Eingabefeldern der ebenfalls vorhandenen Web-Anwendung LBR und der zu Grunde liegenden Datensatzstruktur, die in der Verfahrensbeschreibung aufgeführt ist.

Die Nutzdaten werden UTF-8 encodiert und bei der DSRV auf ISO-8859-1 transliteriert.

7. Anwendungsfall Datenübermittlung an die DSRV

Beim Anwendungsfall „Datenübermittlung an die DSRV“ werden die Nutzdaten im XML-Format Base64-kodiert an die DSRV übermittelt. Dadurch wird verhindert, dass es im Rahmen der Übermittlung der Daten zu Problemen mit Sonder- oder Steuerzeichen kommt.

7.1 Aufbau des Requests

Nachfolgend werden die einzelnen Elemente des Requests sowie deren zulässige Werte beschrieben

7.1.1 Namensräume und Prefixe

| Namensraum | Prefix |
|---|--------|
| http://www.extra-standard.de/namespace/webservice | web |
| http://www.extra-standard.de/namespace/components/1 | xcpt |
| http://www.extra-standard.de/namespace/request/1 | xreq |

7.1.2 Transport

| xreq:Transport | |
|-------------------|---------------------------------|
| Benutzt von | -- |
| Inhalt | Root-Element des eXtra-Requests |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | -- |

Schnittstellenspezifikation

@version

| | |
|-------------------|---------------|
| Beschreibung | eXTra-Version |
| Zulässiger Inhalt | 1.3 |
| Datentyp | xs:String |

@profile

| | |
|-------------------|---|
| Inhalt | Verwendete Profilierung des eXTra-Schemas |
| Zulässiger Inhalt | http://www.extra-standard.de/profile/LBR/1.3 |
| Datentyp | xs:String |
| Benutzt von | -- |

7.1.3 TransportHeader**xreq:TransportHeader**

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Inhalt | Header-Element des Request |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | Transport |

7.1.4 Sender**xcpt:Sender**

| | |
|-------------------|------------------------|
| Inhalt | Absender-Informationen |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | TransportHeader |

7.1.5 SenderID

xcpt:SenderID

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Inhalt | Absender-Kennung |
| Zulässiger Inhalt | Eindeutige Kennung des Absenders |
| Datentyp | xs:String |
| Benutzt von | Sender |

7.1.6 Receiver

xcpt:Receiver

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Inhalt | Empfänger-Informationen |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | TransportHeader |

7.1.7 ReceiverID

xcpt:ReceiverID

| | |
|-------------------|------------------|
| Inhalt | Kennung der DSRV |
| Zulässiger Inhalt | „66667777“ |
| Datentyp | xs:String |
| Benutzt von | Receiver |

7.1.8 RequestDetails

xcpt:RequestDetails

Schnittstellenspezifikation

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Inhalt | Sendungsinformationen |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | TransportHeader |

7.1.9 RequestID

xcpt:RequestID

| | |
|-------------------|---|
| Inhalt | Eindeutige Vorgangsnummer des Absenders. Über diese ID lässt sich später ein eindeutiger Bezug zur Sendung herstellen. Dadurch wird die Sendungsverfolgung und ggf. Fehlerbehandlung erleichtert. |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | String |
| Benutzt von | RequestDetails |

7.1.10 TimeStamp

xcpt:TimeStamp

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Inhalt | Zeitpunkt des Datensendung |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | xs:dateTime |
| Benutzt von | RequestDetails |

7.1.11 Procedure

xcpt:Procedure

| | |
|-------------------|---|
| Inhalt | Kennung des Verfahrens |
| Zulässiger Inhalt | http://www.extra-standard.de/procedures/LBR |

Schnittstellenspezifikation

| | |
|-------------|----------------|
| Datentyp | xs:token |
| Benutzt von | RequestDetails |

7.1.12 Datatype

xcpt:DataType

| | |
|-------------------|---|
| Inhalt | Anwendungsfall |
| Zulässiger Inhalt | http://www.extra-standard.de/datatypes/AnfrageLBR |
| Datentyp | anyURI |
| Benutzt von | RequestDetails |

7.1.13 Scenario

xcpt:Scenario

| | |
|-------------------|---|
| Inhalt | Art der Kommunikationsbeziehung |
| Zulässiger Inhalt | http://www.extra-standard.de/scenario/request-with-acknowledgement |
| Datentyp | anyURI |
| Benutzt von | RequestDetails |

7.1.14 TransportBody

xreq:TransportBody

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Inhalt | Nutzdaten der Datenübermittlung |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | Transport |

7.1.15 Data

xcpt:Data

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Inhalt | Nutzdaten der Datenübermittlung |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | TransportBody |

7.1.16 Base64CharSequence

Innerhalb der Base64CharSequence werden die eigentlichen Nutzdaten als binäres Objekt übermittelt.

Dies verhindert, dass bereits bei der Übertragung Fehler auftreten, die mit dem eigentlichen eXtra nichts zu tun haben. Dazu zählen u.a. die Behandlung von Sonderzeichen oder Probleme beim Versand per Webservice.

Xcpt:Base64CharSequence

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Inhalt | Nutzdaten der Datenübermittlung |
| Zulässiger Inhalt | Nutzdaten |
| Datentyp | any |
| Benutzt von | Data |

7.2 Aufbau der Response

7.2.17 Namensräume und Prefixe

| Namensraum | Prefix |
|---|--------|
| http://www.extra-standard.de/namespace/webservice | web |
| http://www.extra-standard.de/namespace/components/1 | xcpt |

<http://www.extra-standard.de/namespace/response/1>

xres

7.2.18 Transport

xres:Transport

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Inhalt | Root-Element des eXtra-Requests |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | -- |

@version

| | |
|-------------------|---------------|
| Beschreibung | eXtra-Version |
| Zulässiger Inhalt | 1.3 |
| Datentyp | xs:String |
| Benutzt von | -- |

@profile

| | |
|-------------------|---|
| Inhalt | Verwendete Profilierung des eXtra-Schemas |
| Zulässiger Inhalt | http://www.extra-standard.de/profile/LBR/1.3 |
| Datentyp | xs:String |
| Benutzt von | -- |

7.2.19 TransportHeader

Die Elemente des TransportHeader in der Response sind eine Kopie der Daten aus dem Request. Diese werden nur um die Elemente der ResponseDetails erweitert.

Schnittstellenspezifikation

Xres:TransportHeader

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Inhalt | Header-Element des Request |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | Transport |

7.2.20 Sender

xcpt:Sender

| | |
|-------------------|------------------------|
| Inhalt | Absender-Informationen |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | TransportHeader |

7.2.21 SenderID

xcpt:SenderID

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Inhalt | Absender-Kennung |
| Zulässiger Inhalt | Eindeutige Kennung des Absenders |
| Datentyp | xs:String |
| Benutzt von | Sender |

7.2.22 Receiver

xcpt:Receiver

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Inhalt | Empfänger-Informationen |
| Zulässiger Inhalt | -- |

Schnittstellenspezifikation

| | |
|-------------|-----------------|
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | TransportHeader |

7.2.23 ReceiverID

xcpt:ReceiverID

| | |
|-------------------|------------------|
| Inhalt | Kennung der DSRV |
| Zulässiger Inhalt | „66667777“ |
| Datentyp | xs:String |
| Benutzt von | Receiver |

7.2.24 RequestDetails

xcpt:RequestDetails

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Inhalt | Sendungsinformationen |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | TransportHeader |

7.2.25 RequestID

xcpt:RequestID

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Inhalt | Vorgangsnummer des Absenders |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | String |
| Benutzt von | RequestDetails |

7.2.26 TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt Zeitpunkt des Datensendung

Zulässiger Inhalt --

Datentyp xs:dateTime

Benutzt von RequestDetails

7.2.27 Procedure

xcpt:Procedure

Inhalt Kennung des Verfahrens

Zulässiger Inhalt <http://www.extra-standard.de/procedures/LBR>

Datentyp xs:token

Benutzt von RequestDetails

7.2.28 Datatype

xcpt:DataType

Inhalt Anwendungsfall

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

Datentyp anyURI

Benutzt von RequestDetails

7.2.29 Scenario

xcpt:Scenario

Inhalt Art der Kommunikationsbeziehung

Schnittstellenspezifikation

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

Datentyp anyURI

Benutzt von RequestDetails

7.2.30 ResponseDetails

xcpt:ResponseDetails

Inhalt Statusinformationen über die Verarbeitung des Requests

Zulässiger Inhalt --

Datentyp complexType

Benutzt von TransportHeader

7.2.31 ResponseID

Über die ResponseID lässt sich die Sendung im System DSRV eindeutig identifizieren. Dadurch wird zum Beispiel eine Sendungsverfolgung möglich und vereinfacht die Bearbeitung im Fehlerfall.

Xcpt:ResponseID

Inhalt Eindeutige Nummer des Vorgangs beim Empfänger

Zulässiger Inhalt --

Datentyp xs:String

Benutzt von ResponseDetails

7.2.32 TimeStamp

xcpt:TimeStamp

Inhalt Zeitpunkt der Verarbeitung

Zulässiger Inhalt --

Schnittstellenspezifikation

| | |
|-------------|-----------------|
| Datentyp | xs:dateTime |
| Benutzt von | ResponseDetails |

7.2.33 Report

Gemäß dem eXtra-Standard kann ein Report mehrere Statusinformationen enthalten.

Im Vorliegenden Verfahren wird aber immer nur genau eine Statusmeldung zurückgegeben. Somit ist das HighestWeight und die Gewichtung innerhalb des Flag-Elements immer identisch.

Xcpt:Report

| | |
|-------------------|--|
| Inhalt | Rückmeldung über Status der Verarbeitung |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | ResponseDetails |

@highestWeight

| | |
|-------------------|---|
| Beschreibung | Zusammenfassung des Reports |
| Zulässiger Inhalt | http://www.extra-standard.de/weight/ERROR http://www.extra-standard.de/weight/WARN http://www.extra-standard.de/weight/INFO |
| Datentyp | xs:anyURI |
| Benutzt von | -- |

7.2.34 Flag

xcpt:Flag

| | |
|--------|--------------------------|
| Inhalt | Einzelne Statusmeldungen |
|--------|--------------------------|

Schnittstellenspezifikation

| | |
|-------------------|--------|
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | anyURI |
| Benutzt von | Report |

@weight

| | |
|-------------------|--|
| Beschreibung | Gewichtung der Rückmeldung |
| Zulässiger Inhalt | http://www.extra-standard.de/weight/ERROR http://www.extra-standard.de/weight/INFO |
| Datentyp | xs:anyURI |
| Benutzt von | -- |

7.2.35 Code**xcpt:Code**

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Inhalt | StatusCode |
| Zulässiger Inhalt | Siehe Kapitel ReturnCodes |
| Datentyp | xs:String |
| Benutzt von | Flag |

7.2.36 Text**xcpt:Text**

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Inhalt | Statustext |
| Zulässiger Inhalt | Siehe Kapitel ReturnCodes |
| Datentyp | xs:String |
| Benutzt von | Flag |

7.2.37 TransportBody

Da es sich nur um eine technische Quittung ohne fachliche Rückmeldungen handelt, bleibt der TransportBody leer.

Xres:TransportBody

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Inhalt | Nutzdaten der Datenübermittlung |
| Zulässiger Inhalt | -- |
| Datentyp | complexType |
| Benutzt von | Transport |

8. Anhang

8.1 Return-Codes – Fehlerrückmeldungen

Bei der Kommunikation zwischen den Reha-Einrichtungen und der DSRV können folgende Return-Codes innerhalb der Response übermittelt werden

Hinweis: Numerische Werte innerhalb geschweifeter Klammern, zum Beispiel {0}, dienen als Platzhalter und werden vom Fachdienst dynamisch ersetzt.

| Code | Text | Erläuterung | Status I = Information E = Error W = Warning |
|--------------------------------|---|--|---|
| Technische Return-Codes | | | |
| E00 | Die von Ihnen uebermittelten Daten konnten erfolgreich in den Datenbanken der DSRV zur Weiterverarbeitung abgelegt werden | Die übermittelten Daten entsprechen dem geforderten Aufbau und wurden bei der DSRV gespeichert | I |
| E99 | Es wurde ein unerwarteter Fehler festgestellt. Bitte wenden Sie sich an die Hotline der DSRV (hotline-wbg@drv-bund.de) mit folgenden Informationen: Zeitpunkt des Fehlers, LBRForms.xml, eXTra-Request | In dem eXTra-Request ist es zu einem unerwarteten Fehler gekommen. Deshalb konnte Ihr Request nicht abgespeichert werden. Bitte wenden Sie sich an die Hotline der DSRV zur weiteren Analyse | E |
| E84 | Beim Aufruf des Fachdienstes durch den SpoC ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten: <ul style="list-style-type: none"> • Ungültiger Request. Bitte Prüfen Sie die Gültigkeit des XML. • Request konnte nicht als gültige SOAP-Nachricht interpretiert werden. • Request konnte nicht als eXTra-Request identifiziert werden. Mögliche | Beim Aufruf des Fachdienstes durch den SpoC ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten. Dies kann verschiedene Gründe haben. Bitte die Hotline der DSRV zur weiteren Analyse kontaktieren. | E |

Schnittstellenspezifikation

| | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| | <p>Ursachen sind z. B. ungültiges XML oder kein "Transport"-XML-Root-Element.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Request nutzt eine nicht unterstützte eXtra-Version. • eXtra-Messages des Requests sind nicht valide. • eXtra-Request überschreitet die zugelassene Länge. • Unbekannter Fehler beim Verarbeiten des Requests. • Es konnte keine Verbindung zum Fachverfahren hergestellt werden. • Kein Fachverfahren für Profile: {0}, Version: {1}, Procedure: {2}, DataType: {3} vorhanden. • Fehler bei der Antwort des Fachverfahrens. • Es ist ein schwerwiegender Fehler aufgetreten. <p>Bitte prüfen Sie die xml-Spezifikation und kontaktieren Sie ggf. die Hotline.</p> | | |
| E85 | <p>Fachdienst nicht erreichbar.</p> <p>Bitte versuchen Sie es später erneut.</p> | | I |
| Fachliche Return-Codes | | | |
| LBR0001 | <p>Die Eingabe von mindestens {0} Zeichen im Element {1} ist erforderlich</p> | <p>Diese Warnung wird ausgegeben, wenn ein Element im XML nicht die benötigte Mindestlänge besitzt.</p> <p>Die Fehlermeldung beinhaltet das betroffene Element sowie die benötigte Mindestlänge.</p> <p>Beispiel: IknrAbsender 12345678</p> | W |

Schnittstellenspezifikation

| | | | |
|---------|--|--|---|
| | | Die Eingabe von mindestens 9 Zeichen im Element IknrAbsender ist erforderlich | |
| LBR0002 | Die Eingabe von mehr als {0} Zeichen im Element {1} ist nicht moeglich | <p>Diese Warnung wird ausgegeben, wenn ein Element im XML mehr Zeichen als maximal möglich besitzt.</p> <p>Die Fehlermeldung beinhaltet das betroffene Element sowie die maximale Länge des Elementes.</p> <p>Beispiel: IknrAbsender 1234567890</p> <p>Die Eingabe von mehr als 9 Zeichen im Element IknrAbsender ist nicht moeglich</p> | W |
| LBR0003 | Das Element {0} beinhaltet einen unzuessaessigen Wert | <p>Diese Warnung wird zurückgeliefert, wenn ein Element einen nicht zulässigen Wert beinhaltet</p> <p>Beispiel: Msatnr 691.</p> <p>Das Element Msatnr beinhaltet einen unzuessaessigen Wert</p> | W |
| LBR0004 | Die angegebene E-Mail ist nicht gueltig | <p>Diese Warnung wird zurück gegeben, wenn die übermittelte eMail einen ungültigen Wert besitzt (ein leeres Element „EmailAnsprechpartner“ wird vom System weiterverarbeitet)</p> <p>Beispiel: max.muster@mann@provider.de</p> | W |

Schnittstellenspezifikation

| | | | |
|---------|--|---|---|
| LBR0005 | Uebermittelte Versicherungsnummer nicht im Bestand der Rentenversicherung | Die übermittelte Versicherungsnummer im XML Element Vsnr hat zu keiner Übereinstimmung im Bestand der DSRV geführt | W |
| LBR0006 | Element {0} enthält mehr als ein Pluszeichen oder ein Pluszeichen innerhalb der Zeichenkette | <p>Diese Warnung tritt nur bei den Elementen Name und Vorname auf und nur dann, wenn das Pluszeichen im Namen oder Vorname in einer unzulässigen Weise verwendet wird</p> <p>Beispiele:</p> <p>Vorname ++ Vorname +Max Vorname Ma+x Vorname Max+</p> <p>Element Vorname besitzt mehr wie ein Pluszeichen oder ein Pluszeichen innerhalb der angegebenen Zeichenkette</p> | W |
| LBR0007 | Die Elemente Vorname und Name besitzen beide ein Pluszeichen. Dies ist unzulässig | Diese Warnung wird generiert, wenn sowohl Vorname als auch Nachname mit einem Pluszeichen maskiert worden sind. | W |
| LBR0008 | Pflichtfeld {0} nicht ausgefüllt | <p>Diese Warnung wird generiert, wenn ein Pflichtfeld nicht gefüllt worden ist.</p> <p>Beispiel: Vsnr ist nicht gefüllt</p> <p>Pflichtfeld Vsnr nicht ausgefüllt</p> | W |

Schnittstellenspezifikation

| | | | |
|---------|--|---|---|
| LBR0009 | Das Datum im Element {0} ist nicht im richtigen Format {1} | Diese Warnung wird generiert, wenn ein Datum nicht das gültige Format enthält Beispiel: Msvn 2017-01-01 Msvn 01.0A.2017 Das Datum im Element Msvn ist nicht im richtigen Format dd.mm.yyyy | W |
| LBR0010 | Das Datum im Element Msvn darf nicht in der Zukunft liegen | Diese Warnung wird generiert, wenn das Datum im Element Msvn größer als das aktuelle Tagesdatum ist. Beispiel: Tagesdatum 02.09.2017 Msvn 03.09.2017 | W |
| LBR0011 | Das Datum im Element Msbs darf nicht vor dem Maßnahmebeginn liegen | Diese Warnung wird generiert, wenn das Msbs Element kleiner als das Datum im Element Msvn ist. Beispiel: Msvn 02.09.2017 Msbs 01.09.2017 | W |
| LBR0012 | Es ist nur die Eingabe von numerischen Werten im Element {0} zulaessig | Diese Warnung wird generiert, wenn ein rein numerisches Feld mit einem alphabethischen oder alphanumerischen Wert befüllt wurde Beispiel: IknrAbsender 123456A89 | W |

Schnittstellenspezifikation

| | | | |
|---------|---|---|---|
| | | Es ist nur die Eingabe von numerischen Werten im Element lkn-rAbsender zulaessig | |
| LBR0013 | Die angegebene Versicherungsnummer ist nicht gueltig | Diese Warnung wird generiert, wenn die übermittelte Versicherungsnummer einen ungültigen Aufbau hat Beispiel: Vsnr 11A10263A001 | |
| LBR0014 | Es wurden unzulässige Zeichen im Element {0} entdeckt. Das Pluszeichen ist nur bei den Elementen Name oder Vorname zulässig | Diese Warnung wird generiert, wenn ein Element ungleich Name oder Vorname ein Pluszeichen enthält. Beispiel Email max+muster@mann.de Es wurden unzulässige Zeichen im Element Email entdeckt. Das Pluszeichen ist nur bei den Elementen Name oder Vorname zulässig | W |
| LBR0015 | Der LBRCode {0} kommt mehrfach vor | Diese Warnung wird generiert, wenn 2 gleiche Einträge in den LBRCodes übermittelt wurden. Beispiel LBRCode 1: A020A001A LBRCode 2: A020A001A der LBRCode A020A001A kommt mehrfach vor | W |
| LBR0016 | Unzulässiger LBRCode in Stelle 1-4 entdeckt. Betroffener Code lautet {0} | Diese Warnung wird generiert, wenn ein ungültiger LBRCode in der XML vorhanden ist. | W |

Schnittstellenspezifikation

| | | | |
|---------|---|---|---|
| | | <p>Beispiel: LBRCODE XX02A001A</p> <p>Unzulaessiger LBRCODE entdeckt. Betroffener Code lautet XX02</p> | |
| LBR0017 | <p>Unzulaessiger LBRCODE {0} in Kombination mit der Leistungsdauer {1} (Stelle 5) entdeckt</p> | <p>Diese Warnung wird generiert, wenn ein LBRCODE in Kombination mit der Leistungsdauer ungueltig ist.</p> <p>Beispiel LBRCODE A020Z001A</p> <p>Unzulaessiger LBRCODE A020Z001A in Kombination mit der Leistungsdauer Z (Stelle 5) entdeckt</p> | W |
| LBR0018 | <p>Unzulaessiger LBRCODE {0} in Kombination mit der Art der Leistungserbringung {1} (Stelle 9) entdeckt</p> | <p>Diese Warnung wird generiert, wenn ein LBRCODE in Kombination mit der Art der Leistungserbringung ungueltig ist</p> <p>Beispiel LBRCODE A020A001M</p> <p>Unzulaessiger LBRCODE A020A001M mit Art der Leistungserbringung M (Stelle 9) entdeckt</p> | W |
| LBR0019 | <p>Unzulaessiger Wert im LBRCODE {0} entdeckt. Es sind an Stelle 6-8 nur numerische Werte zulaessig</p> | <p>Diese Warnung wird generiert, wenn die Anzahl im LBRCODE (Stelle 6 bis 8) nicht numerisch ist</p> <p>Beispiel LBRCODE A020A0A1A</p> | W |

Schnittstellenspezifikation

| | | | |
|---------|---|---|---|
| | | Unzulaessige Wert im LBRCode A020A0A1A entdeckt. Es sind nur numerische Werte an der Position 6 bis 8 zulaessig | |
| LBR0020 | Unzulaessige Leistungsdauer im LBRCode {0} (Stelle 5) entdeckt | Diese Warnung wird generiert, wenn eine ungültige Leistungsdauer im LBRCode Element übermittelt wird. Beispiel LBRCode A020X001A Unzulaessige Leistungsdauer im LBRCode A020X001A entdeckt | W |
| LBR0021 | Unzulaessige Art der Leistungserbringung im LBRCode {0} (Stelle 9) entdeckt | Diese Warnung wird generiert, wenn ein ungültiger Leistungserbringer im LBRCode gefunden wurde Beispiel LBRCode A020A001X Unzulaessiger Leistungserbringer im LBRCode A020A001X entdeckt | W |

8.2 Referenzen und Beispiele

Die Beispiele und Schema-Dateien könne auf der Seite <http://www.extra-standard.de> eingesehen und heruntergeladen werden.

8.3 Versionshistorie

| Version | Datum | Bearbeiter | Änderungen |
|-----------------|------------|-----------------|---------------------|
| 00.00.01 | 11.08.2015 | Florian Stratil | Initiale Erstellung |
| 1.00.00 | 07.12.2015 | Florian Stratil | Finale Version |

Schnittstellenspezifikation

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|--|
| 1.01.00 | 17.06.2016 | Florian Stratil | Anpassung Server-URL und Erweiterung um Clientauthentifizierung |
| 1.01.01 | 15.11.2017 | Patrick Arnecke | Erweiterung der Status Codes um fachliche Rückmeldungen sowie redaktionelle Anpassungen an den technischen ReturnCodes |