

Zeichen	141/2011
Status-Modellierung	intern geprüft
Status-Test	keine Änderung
Status Testgenerator	erledigt
Umsetzung	H



OSCI® ist eine registrierte Marke  
der Freien Hansestadt Bremen

# Regelung für leer übermittelte Pflichtelemente für den gesamten XMeld- Kontext

## Problemstellung

Das Übermitteln eines leeren Strings an Stellen an denen ein Element vom Typ xs:string verpflichtend vorgesehen ist, widerspricht dem Ansatz mit Methoden von Schema zu prüfen, ob eine Nachricht alle benötigten Daten enthält und verursacht damit ggf. unnötige Kosten durch Sachbearbeitung „unvollständiger“ Nachrichten.  
Entsprechend sollte das Übermitteln von leeren String in XMeld ausgeschlossen werden.

## Lösung

Die Übermittlung von leeren Strings wurde in XMeld ausgeschlossen, d. h. XMeld-Nachrichten, die leere Strings enthalten, müssen durch den Empfänger nun als nicht spezifikationskonforme Nachrichten behandelt und mit einer RTS-Nachricht beanstandet werden.

Die Partner- und die herkömmlichen Rückmeldungsauswertung mussten hierfür leicht modifiziert werden.

# Antragsdetails

Antragsteller: OSCI LS

Erfasst am: 26.02.2010

Bezug: Spezifikation 1.7 - Kapitelübergreifend

## Analyse des Änderungsantrags

Das Übermitteln eines leeren Strings an Stellen an denen ein Element vom Typ xs:string verpflichtend vorgesehen ist, widerspricht dem Ansatz mit Methoden von Schema zu prüfen, ob eine Nachricht alle benötigten Daten enthält und verursacht damit ggf. unnötige Kosten durch Sachbearbeitung „unvollständiger“ Nachrichten.

## Lösungsvorschlag im Änderungsantrag

Die im Rahmen der Datenübermittlung an die DSRV gefundene Regelung zum Umgang mit Pflichtelementen sollten für die gesamte Spezifikation übernommen werden.

## Bewertung

Bewertungskriterien										Aufwandsschätzung	
Gesetzliche Vorgabe	Fehler	Eindeutigkeit	XÖV-Konformität	MB	Erleichterung AB	XMeld-Prozesse	Wartbarkeit	Fachlicher Aspekt	Detail	Modellierung	0,34
										Test	0,17
										Hersteller	0
										Betroffene Dokumente	
										Spezifikation	
										Has	
										Verwandte CRs	2010-64
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		

**Bewertet durch:**

**Bewertet am:**

## Bearbeitung

Wartend auf:

Betrifft	Aktivität	Status Mod	Status Test
Spezifikation	Aufstellung Pflicht-Strings in XMeld	2011-02-14	----
Spezifikation	Aufbereitung Pflicht-Strings	2011-04-10	----
Spezifikation	Aufnahme der Regelung in die Einleitung (vgl. Bearbeitung vom 2011-05-19)	2011-05-30	2011-06-06
Spezifikation	Anpassen der Kardinalität der Problemfälle (vgl. Bearbeitung vom 2011-05-19)	2011-05-30	2011-06-06
Spezifikation	Ergänzung von 17.1.3 (vgl. Bearbeitung vom 2011-05-19)	2011-05-30	2011-06-06
Spezifikation	Streichen der Präambel in Kapitel 14 (vgl. Bearbeitung vom 2011-05-19)	2011-05-30	2011-06-06
Spezifikation	Bearbeitung gemäß Bearbeitung von	2011-06-08	

	Gruppe Test 2011-06-06 einarbeiten		
Testgenerator	prüfen gemäß Bearbeitung von 2011-06-06, ob Workaround verwendet wird	----	

---

**Bearbeitet durch: AG Modellierung**

**Bearbeitet am: 2011-02-10**

**Bearbeitungsdauer: 40min**

---

Eine der Analyse/Lösung entsprechende Regelung wird grundsätzlich begrüßt. Es wird jedoch befürchtet, dass es in der Spezifikation mandatorisch zu übermittelnde Strings gibt, die nicht in allen Fällen befüllt werden können und daher aktuell in diesen Fällen mit einem Leerstring übermittelt werden.

Für die weitere Bearbeitung dieser Fragestellung:

1. Muss zunächst eine Aufstellung aller mandatorisch zu übermittelnden Strings in XMeld erstellt werden.
2. Diese Stellen müssen dahingehend überprüft werden, ob sie das oben genannte Problem betreffend kritisch sind.
  - a. Nachrichten Kapitel 7 [BZSt, bis zur Schwerpunktsitzung]
  - b. Soweit möglich
3. Anschließend daran ist die Entscheidung zu treffen, ob eine XMeld-weite Festschreibung umsetzbar ist und an welchen Stellen ggf. eine Anpassung der Modellierung erforderlich ist.

---

**Bearbeitet durch: AG Modellierung**

**Bearbeitet am: 2011-03-09**

**Bearbeitungsdauer: 15min**

---

Aus Sicht des BZSt und der AG Modellierung widersprechen die Nachrichten aus Kapitel 7 einer Festschreibung der oben genannten Regelung nicht.

---

**Bearbeitet durch: KoSIT**

**Bearbeitet am: 2011-04-10**

Bei folgenden Nachrichten und Kindelementen wurden im Rahmen der Erarbeitung der Aufstellung aller mandatorisch zu übermittelender String-Elemente Probleme entdeckt:

rueckmeldung.auswertung.0203	/abweichungen/doktorgrad/doktorgrad.rueckmelder
rueckmeldung.auswertung.0203	/abweichungen/doktorgrad/doktorgrad.auswerter
rueckmeldung.auswertung.0203	/abweichungen/ordensname/ordensname.rueckmelder
rueckmeldung.auswertung.0203	/abweichungen/ordensname/ordensname.auswerter
rueckmeldung.auswertung.0203	/abweichungen/kuenstlername/kuenstlername.rueckmelder
rueckmeldung.auswertung.0203	/abweichungen/kuenstlername/kuenstlername.auswerter
rueckmeldung.auswertungauswaertigereglp.0223	/partner.abweichungen/doktorgrad/doktorgrad.rueckmelder
rueckmeldung.auswertungauswaertigereglp.0223	/partner.abweichungen/doktorgrad/doktorgrad.auswerter
rueckmeldung.auswertungauswaertigereglp.0233	/abweichungen.partner/doktorgrad/doktorgrad.rueckmelder
rueckmeldung.auswertungauswaertigereglp.0233	/abweichungen.partner/doktorgrad/doktorgrad.auswerter

---

**Bearbeitet durch: AG Modellierung**

**Bearbeitet am: 2011-05-19**

**Bearbeitungsdauer: 20min**

---

Weiteres Vorgehen:

1. Regelung aus der Präambel aus Kapitel 12.4 in der Einleitung unter der Überschrift „Zur Konformität von OSCI-XMeld Nachrichten“ als ein Kriterium der Spezifikationskonformität aufnehmen. Darüber hinaus muss in Kapitel 17.1.3 b) (Spezifikation 1.7.1 draft) dies in die exemplarische Aufzählung aufgenommen werden.
2. Die Präambel aus 12.4 ist damit überflüssig und wird gelöscht.

3. Die Kardinalität für alle problematischen Stellen (vgl. Bearbeitung vom 2011-04-10) muss auf 0..1 geändert werden. Eine Anpassung der Dokumentation ist nicht erforderlich. (Anmerkung: 0233 ist in 1.7.1 nicht mehr enthalten, daher nicht anzupassen)

---

**Bearbeitet durch: Ullrich Bartels**

**Bearbeitet am: 2011-05-30**

---

Zur Bearbeitung vom 2011-05-19:

1. Die Regelung aus der Präambel wurde in die Einleitung übernommen (an zwei Stellen). Die Liste in Kapitel 17.1.3 b) wurde ergänzt. Eine Versionshistorie kann hier – leider – noch nicht fortgeschrieben werden, da wir keine haben, aber das ändert sich ja hoffentlich mit Release I.
2. Die Präambel in 12.4 wurde gelöscht, die Versionshistorie fortgeschrieben.
3. Die Kardinalitäten der betroffenen Kindelemente in den Nachrichten 0203 und 0223 wurden auf 0..1 geändert, die Versionshistorie fortgeschrieben.

---

**Bearbeitet durch: AG Test**

**Bearbeitet am: 2011-06-06**

---

**Bearbeitungsdauer:**

---

Fragen an AG Modellierung:

1. Gelten die Regelungen nur für Elemente mit Typ String? (siehe auch Element Abweichungen in Nachricht 0203)
2. Frage Oliver Tavenrath: Kann nicht die Mindestlänge des Strings auf 1 gesetzt werden und Leerzeichen an erster Stelle ausgeschlossen werden?
  - a. Kann man locker machen, aber nicht im Rahmen dieses CR. Der Punkt wird in die Themensammlung aufgenommen.

Zur Bearbeitung der AH Modellierung:

1. Die Regelung aus der Präambel wurde in die Einleitung übernommen (an zwei Stellen). Die Liste in Kapitel 17.1.3 b) wurde ergänzt. Eine Versionshistorie kann hier – leider – noch nicht fortgeschrieben werden, da wir keine haben, aber das ändert sich ja hoffentlich mit Release I.
  - a. **es wurde ein Fehler gefunden in der Einleitung: zur Konformität zu XMeld-Nachrichten:**
    - i. **xmeld-nachrichten.xsd existiert nicht mehr. Daher muss dies geändert werden. Vorschlag: umbenennen in XMeld-Schema-Dateien**
  - b. **4. Spiegelstrich: das Wort "mandatorisch" muss weg, das dies für alle Elemente des Typs String. gelten muss**
  - c. **zu Abschnitt 17.1.3.b: Wort "mandatorisch" ebenfalls raus,**
  - d. **Versionshistorie zu Kapitel 17 Eintrag fehlt**
2. Die Präambel in 12.4 wurde gelöscht, die Versionshistorie fortgeschrieben.
  - a. **Umsetzung ok**
3. Die Kardinalitäten der betroffenen Kindelemente in den Nachrichten 0203 und 0223 wurden auf 0..1 geändert, die Versionshistorie fortgeschrieben.
  - a. **Umsetzung OK**

Status "in Arbeit" und danach "intern geprüft"

Es muss beim Test-Generator geprüft werden, ob ein Workaround verwendet wird.

---

**Bearbeitet durch: Plenum**

**Bearbeitet am: 2011-06-07**

**Bearbeitungsdauer: 5 min**

---

Punkte von 2011-06-06 müssen noch umgesetzt werden, danach ist der CR "intern geprüft".

---

**Bearbeitet durch: Ullrich Bartels**

**Bearbeitet am: 2011-06-08**

---

Zur Bearbeitung von AG Test vom 2011-06-06:

**Zu 1.a:** Die Umbenennung ist erfolgt

**Zu 1.b:** Die „mandatorisch“-Angabe wurde gestrichen.

**Zu 1.c:** dito

**Zu 1.d:** Die Versionshistorie wurde um einen Eintrag mit Bezug auf diesen CR (2011-141) ergänzt.

---

**Bearbeitet durch: AG Test**

**Bearbeitet am: 2011-10-26**

---

Dieser CR wird abgeschlossen.