

Sehr geehrte Damen und Herren,

an die KoSIT wurde vermehrt die Frage herangetragen, aus welchen Gründen in den Nachrichteninstanzen der XInneres-Fachmodule die aus dem Basismodul stammenden Nachrichtenelemente seit der Version 6 des Basismoduls kein Namensraumpräfix mehr besitzen.

Beispiel

Im folgenden Beispiel basiert das Element „vornamen“ auf dem Basismodul-Datentyp „AllgemeinerName“. Das Element „name“ stellt ein Kindelement dieses Datentyps dar.

Bis zur Version 5 des Basismoduls wurde in Nachrichteninstanzen (hier XMeld) der Namensraum des Elements „name“ über das Namensraumpräfix „xian“ bestimmt:

```
<xmeld:name>
  <xmeld:vornamen>
    <xian:name>Fritz</xian:name>
  </xmeld:vornamen>
</xmeld:name>
```

Seit der Version 6 des Basismoduls liegt für das Element „name“ kein Präfix mehr vor:

```
<xmeld:name>
  <xmeld:vornamen>
    <name>Fritz</name>
  </xmeld:vornamen>
</xmeld:name>
```

Analoge Änderungen ergeben sich für die Kindelemente aller weiteren Basismodul-Datentypen.

Hintergrund dieser Änderungen

Die Nutzung der Basismodul-Inhalte erfolgt häufig, indem in den Fachmodulen ein Datentyp als *XML-Restriktion* eines Basismodul-Datentyps erstellt wird. Es handelt sich hierbei um eine XML-Restriktion über *verschiedene* Namensräume, da sich der Namensraum des Fachmodul-Datentyps vom Namensraum des Basismodul-Datentyps unterscheidet.

Die W3C XML Schema-Spezifikation gibt vor, dass bei der Ableitung eines Datentyps per XML-Restriktion über Namensraumgrenzen hinweg, *lokale* Elemente (z. B. „name“ im Datentyp „AllgemeinerName“) *nicht* mit einem Namensraum bzw. Namensraum-Präfix qualifiziert werden. Sie müssen bereits in der XML Schema-Definition die *Form* "unqualified" erhalten (z. B. über das XML Schema-Attribut "form").

Da alle Datentypen des XInneres-Basismoduls potentiell per XML-Restriktion in den Fachmodulen wiederverwendet werden können sollen, müssen alle Elemente der Basismodul-Datentypen somit die Form „unqualified“ erhalten. XML Schema bietet über das Schema-Attribut „elementFormDefault“ die Möglichkeit die Form aller lokalen Elemente einer XML Schema-Definition gesammelt auf „unqualified“ zu setzen.

Eine solche Einstellung wurde zur Version 6 des Basismoduls vorgenommen (Basismodul-CR 2016-10 „Unqualifizierter Namespace für Kindelemente von Identifikation.Ereignis“).

Bei Rückfragen zu diesem Thema melden Sie sich gerne bei Herrn Kuhlmann (m.kuhlmann@lava-unternehmensberatung.de).

Für weitere Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Eugen Konrad
Geschäftsstelle
Freie Hansestadt Bremen
Die Senatorin für Finanzen
Referat 44 – Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT)
Rudolf-Hilferding-Platz 1
28195 Bremen
Tel.: +49 421 361 – 10062; Fax: +49 421 496 - 10062
E-Mail: eugen.konrad@finanzen.bremen.de, kosit@finanzen.bremen.de
Internet: www.xoev.de / www.osci.de

Dienstleistungen und Informationen der Verwaltung unter
www.transparenz.bremen.de , www.service.bremen.de

 Denken Sie an die Umwelt - bevor Sie ausdrucken!