

Handlungsanweisung

Gegenstand/betroffene Versionen: XTA-WS 2.1.1 (XTA 2 Version 3.X) – Webservice Policy "osciCommon"

18.02.2025

Hintergrund:

In der aktuellen WSDL sind inhaltlich nicht genutzte Policy Assertions enthalten, welche WS-Trust 1.3 und SOAP Message Security 1.1 parametrisieren und eine Abweichung zur Spezifikation darstellen. Aufgrund dieser Inkonsistenz befinden sich unterschiedliche Varianten der WSDL in der Anwendung. Dadurch ist die Interoperabilität bundesweit eingeschränkt. In Nachfolgeversionen ist die WSDL gemäß CR 2016-15 korrigiert worden.

Handlungsanweisung:

Beginnend mit dem Tag der Veröffentlichung dieser Handlungsanweisung soll die korrigierte Fassung der WSDL für neu errichtete Kommunikationsbeziehungen und, nach Maßgabe der Betreibenden, auch für bestehende Kommunikationsbeziehungen verwendet werden.

Durch die Korrektur der WSDL werden folgende Gruppen von Policy Assertions aus den WSDLs gestrichen:

1. {<http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702>}: Wss11
Hier ist die problematische Policy Assertion RequireSignatureConfirmation enthalten, welche Probleme bei der Umsetzung in manchen Frameworks verursacht.
2. {<http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-securitypolicy/200702>}: Trust13
Parametrisierungen für WS-Trust 1.3 werden nicht benötigt und können daher entfallen.

Die aktualisierten gültigen WSDLs sind dieser Handlungsanweisung beigelegt.

Eine Darstellung der Korrektur befindet sich auf der folgenden Seite.

Die folgenden Policy Assertions Wss11 und Trust13 sollen aus der WSDL für den XTA Webservice gestrichen werden:

XTA.wsdl und XTA-synchron.wsdl

```
<wsp:Policy wsu:Id="osciCommon">
  <wsp:All>
    <wsam:Addressing wsp:Optional="false">
      <wsp:Policy>
        <wsam:AnonymousResponses/>
      </wsp:Policy>
    </wsam:Addressing>
    <wspmtom:OptimizedMimeSerialization/>
    <sp:Wss11>
      <wsp:Policy>
        <sp:MustSupportRefKeyIdentifier/>
        <sp:MustSupportRefIssuerSerial/>
        <sp:MustSupportRefThumbprint/>
        <sp:MustSupportRefEncryptedKey/>
        <sp:RequireSignatureConfirmation/>
      </wsp:Policy>
    </sp:Wss11>
    <sp:Trust13>
      <wsp:Policy>
        <sp:MustSupportIssuedTokens/>
        <sp:RequireClientEntropy/>
        <sp:RequireServerEntropy/>
      </wsp:Policy>
    </sp:Trust13>
  </wsp:All>
</wsp:Policy>
```

Abbildung 2: Vorher

```
<wsp:Policy wsu:Id="osciCommon">
  <wsp:All>
    <wsam:Addressing wsp:Optional="false">
      <wsp:Policy>
        <wsam:AnonymousResponses/>
      </wsp:Policy>
    </wsam:Addressing>
    <wspmtom:OptimizedMimeSerialization/>
    <!-- <sp:Wss11>
      <wsp:Policy>
        <sp:MustSupportRefKeyIdentifier/>
        <sp:MustSupportRefIssuerSerial/>
        <sp:MustSupportRefThumbprint/>
        <sp:MustSupportRefEncryptedKey/>
        <sp:RequireSignatureConfirmation/>
      </wsp:Policy>
    </sp:Wss11> -->
    <!-- <sp:Trust13>
      <wsp:Policy>
        <sp:MustSupportIssuedTokens/>
        <sp:RequireClientEntropy/>
        <sp:RequireServerEntropy/>
      </wsp:Policy>
    </sp:Trust13> -->
  </wsp:All>
</wsp:Policy>
```

Abbildung 1: Nachher