

## Änderung in gemSpec\_Perf

### Kapitel 2.5.1

Die Zuweisungen der Anforderungen zu den Produkttypen TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES sowie zu den entsprechenden Anbietertypen werden wie folgt entfernt:

#### **A\_17757-01 - Performance - Rohdaten-Performance-Lieferung - zu liefernde Dateien**

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES

#### **A\_17755 - Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Name der Berichte**

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES

#### **A\_17671 - Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Format des Performance-Berichts**

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES

Entfernen der Zuordnung zu Anbietertyp: Anb\_SMC-B, Anb\_HBA, Anb\_X.509\_TSP\_eGK.

#### **A\_17668-0xy - Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Format der Einträge ...**

Produkttypen, die ihre Performance-Messwerte in Rohdaten-Performance-Berichten übermitteln, MÜSSEN sämtliche Zeilen (Einträge) der Berichte in der folgenden Weise formatieren:

INFO: start[\$timestamp] time[\$duration\_in\_ms] tag[\$operation] size[\$size\_in\_kb]  
message[\$message],

mit

- ...
- \$operation die ausgeführte Operation des Produkttyps gemäß Tabellen:
  - ...
  - **Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_TSP-X.509,**
  - ...
- ...
- \$message dient der Gruppierung verschiedener Einträge zu einem fachlichen Anwendungsfall durch einen den einzelnen Anwendungsfall identifizierende Zeichenkette, welche selbst die Zeichen "[" und "]" nicht enthält. Wenn ein fachlicher Anwendungsfall durch einen einzelnen Eintrag abgebildet wird, entfällt "message[\$message]".

- ...
- Für die Operation der Produkttypen TSP-X.509QES und TSP-X.509nonQES muss hier der Rückgabewert der Abfrage des Sperrstatus von X.509 Zertifikaten angegeben werden.
- ...

### Umsetzung der Änderung:

#### **A\_17668-06 - Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Format der Einträge des Rohdaten-Performance-Berichts**

Produkttypen, die ihre Performance-Messwerte in Rohdaten-Performance-Berichten übermitteln, MÜSSEN sämtliche Zeilen (Einträge) der Berichte in der folgenden Weise formatieren:

INFO: start[\$timestamp] time[\$duration\_in\_ms] tag[\$operation] size[\$size\_in\_kb] message[\$message],

mit

- \$timestamp eine Unixzeit-Zeitstempel in Millisekunden,
- \$duration\_in\_ms die gemessene Bearbeitungszeit einer Operation in Millisekunden,
- \$operation die ausgeführte Operation des Produkttyps gemäß Tabellen:
  - Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_VSDM,
  - Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_ePA,
  - Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_SigD,
  - Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_SGD,
  - Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_KOM-LE,
  - Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_VPN-ZugD,
  - Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_Intermediär VSDM.
- Wenn die Operation nicht fehlerfrei durchlaufen wurde, wird \$operation = \$operation + ".failed" gesetzt
- \$size\_in\_kb ist die gemessene, übertragene Datenmenge einer Operation in Kilobyte,
- \$message dient der Gruppierung verschiedener Einträge zu einem fachlichen Anwendungsfall durch einen den einzelnen Anwendungsfall identifizierende Zeichenkette, welche selbst die Zeichen "[" und "]" nicht enthält. Wenn ein fachlicher Anwendungsfall durch einen einzelnen Eintrag abgebildet wird, entfällt "message[\$message]".
  - Für die Operationen der Fachdienste VSDM (VSDD, CMS) muss hier die Conversation-ID eingefügt werden.
  - Für die Operationen der Produkttypen Fachdienst KOM-LE muss hier die Message-ID eingefügt werden.
  - Für die Operationen des Produkttypen VPN-Zugangsdienst muss hier die ID.VPNK.VPN eingefügt werden.

- Für die Operationen des Produkttypen Intermediär VSDM muss hier die Vorgangsnummer eingefügt werden.

[<=]

#### **A\_17678 - Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Übermittlung**

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES

#### **A\_17679 - Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Berichtsintervall**

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES

#### **A\_17756 - Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Korrektheit**

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES

#### **A\_17758 - Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Frist für Nachlieferung**

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES

### **Kapitel 2.5.2 Rohdaten-Performance-Reporting (Rohdatenerfassung v.02)**

Tabelle 1: Tab\_gemSpec\_Perf\_Produkte\_Rohdatenerfassung\_Version\_v02

PDT	Produkttyp
...	...
PDT02	Trust Service Provider X.509 QES
PDT03	Trust Service Provider X.509 nonQES - eGK
PDT36	Trust Service Provider X.509 nonQES - HBA
PDT38	Trust Service Provider X.509 nonQES - SMC-B

Die Zuweisungen der Anforderungen zu den Produkttypen TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B und TSP x.509 QES sowie zu den entsprechenden Anbietertypen werden wie folgt vorgenommen:

#### **A\_22057 - Performance - Rohdaten - Verpflichtung des Anbieters (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Anbietertyp: Anb\_SMC-B, Anb\_HBA, Anb\_X.509\_TSP\_eGK - org./betriebl. Eignung: Prozessprüfung

Neue Anforderung (ggf. nur Zuordnung falls Anforderung bereits in anderem Kontext eingebracht wurde)

**A\_22482 - Performance - Rohdaten - Erfassung von Rohdaten (Rohdatenerfassung v.02)**

Der Produkttyp MUSS Performance-Rohdaten gemäß der Vorgaben zum Rohdaten-Performance-Reporting v.02 erfassen. [≤]

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

### 2.5.2.1 Umfang

**A\_22002 - Performance - Rohdaten - Übermittlung (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_22000 - Performance - Rohdaten - zu liefernde Dateien (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_22429 - Performance - Rohdaten - Inhalt der Selbstauskunft (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_22004 - Performance - Rohdaten - Korrektheit (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_22005 - Performance - Rohdaten - Frist für Nachlieferung (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Herstellererklärung

**A\_22003-01 - Performance - Rohdaten - Nachlieferung auf Anforderung (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Anbietertyp: Anb\_SMC-B, Anb\_HBA, Anb\_X.509\_TSP\_eGK - org.-betr.: Anbietererklärung

### 2.5.2.2 Lieferintervalle

**A\_21976 - Performance - Rohdaten - Konfigurierbarkeit der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_22047 - Performance - Rohdaten - Änderung der Konfiguration der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_22620 - Rohdaten - Umsetzungszeit für Änderung der Lieferintervalle**

hinzufügen der Zuordnung zu Anbietertyp: Anb\_SMC-B, Anb\_HBA,  
Anb\_X.509\_TSP\_eGK - org.-betr.: Anbietererklärung

**A\_21978 - Performance - Rohdaten - Trennung der Lieferintervalle  
(Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES  
- eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Herstellererklärung

**A\_21975 - Performance - Rohdaten - Default-Werte für Lieferintervalle  
(Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES  
- eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_21979 - Performance - Rohdaten - Bezug der Lieferverpflichtung  
(Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES  
- eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Herstellererklärung

**A\_21980 - Performance - Rohdaten - Leerlieferung (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES  
- eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**2.5.2.3 Format****A\_22001-01 - Performance - Rohdaten - Name der Berichte (Rohdatenerfassung  
v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES  
- eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_21981-02 - Performance - Rohdaten - Format des Rohdaten-Performance-  
Berichtes (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES  
- eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_22500-01 - Performance - Rohdaten - Status-Block (Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES  
- eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_21982-01 - Performance - Rohdaten - Message-Block (Rohdatenerfassung  
v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES  
- eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

**A\_22513-01 - Performance - Rohdaten - Message-Block im Fehlerfall - JSON  
(Rohdatenerfassung v.02)**

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES  
- eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

Unter "**Kapitel 3. produkttypspezifische Vorgaben**" wird ein **Unterkapitel "TSP X.509"** eingefügt (es handelt sich hierbei um die Fortführung der strukturellen Anpassungen der produkttypspezifischen Vorgaben aus gemSpec\_Perf\_V2.15.0):

## 3.x TSP X.509

Im folgenden werden die spezifischen Leistungsanforderungen und Anforderungen an das Rohdaten-Performance-Berichtsformat des xxx aufgeführt.

### 3.x.1 Leistungsanforderungen TSP X.509

#### 3.x.1.1 Lastmodell TSP X.509

[Das Verschieben der Vorgaben im Rahmen der Umstrukturierung des Dokumentes erfolgen im Nachgang]

#### 3.x.1.2 Bearbeitungszeiten TSP X.509

[Das Verschieben der Vorgaben im Rahmen der Umstrukturierung des Dokumentes erfolgen im Nachgang]

#### 3.x.1.3 Performancevorgaben TSP X.509

[Das Verschieben der Vorgaben im Rahmen der Umstrukturierung des Dokumentes erfolgen im Nachgang]

### 3.x.2 Rohdaten-Performance-Reporting Spezifika TSP X.509

In Ergänzung an die allgemeinen Anforderungen an das Performance-Rohdaten-Reporting befinden sich nachfolgend die produktspezifischen Anforderungen.

#### 3.x.2.1 Umfang

keine Spezifischen Anforderungen zum Umfang

#### 3.x.2.2 Format

Neue Anforderung:

#### **A\_22489 - Performance - Rohdaten - Spezifika TSP X.509 - Duration (Rohdatenerfassung v.02)**

Der Produkttyp MUSS bei Rohdaten-Performance-Berichten bzgl. der "duration\_in\_ms"-Felder die Hinweise der Spalte "Duration" aus Tabelle Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_TSP-X.509 berücksichtigen. [ <= ]

Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - **funkt. Eignung: Test Produkt/FA**

Neue Anforderung:

#### **A\_22490 - Performance - Rohdaten - Spezifika TSP X.509 - Operation (Rohdatenerfassung v.02)**

Der Produkttyp MUSS bei Rohdaten-Performance-Berichten bzgl. der "operation"-Felder die Angabe der Spalte "Operation/Usecase" aus Tabelle Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_TSP-X.509 berücksichtigen. [ <= ]

Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - **funkt. Eignung: Test Produkt/FA**

<<Einfügen und Anpassen der Tabelle aus Anhang C>>

Tabelle Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_TSP-X.509

Operation / Usecase	Produkttyp	Duration
I_OCSP_Status_Information::check_Revocation_Status TSP.UC_1_Q	TSP-X.509QES	Bei Aufruf der Operation check_Revocation_Status beginnt die Messung mit der Annahme der Nachricht an der Außenschnittstelle des Produkttyps und endet mit dem vollständigen Versenden der Antwortnachricht.
I_OCSP_Status_Information::check_Revocation_Status TSP.UC_2_nQ	TSP-X.509nonQES	- " -

## Neue Anforderung:

**A\_22491 - Performance - Rohdaten - Spezifika TSP X.509 - Status (Rohdatenerfassung v.02)**

Wenn bei der Durchführung der Operation / des Usecase ein Fehler aufgetreten ist, MUSS der Produkttyp - bei Rohdaten-Performance-Berichten bzgl. des "status"-Feldes - den Statuscode gem. Tab\_gemSpec\_Perf\_Fehlercodes\_TSP-X.509 festlegen, sofern ein spezifischer Fehlercode bestimmt werden kann. Ist dies nicht möglich MUSS der definierte Standardcode für interne bzw. externe Fehler verwendet werden.

Tabelle 2: Tab\_gemSpec\_Perf\_Fehlercodes\_TSP-X.509

Statuscode	Definition	Beschreibung
79875	OCSP_ERROR_WRONG_DATA	Format der OCSP-Anfrage fehlerhaft

[&lt;=]

Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - **funkt. Eignung: Test Produkt/FA**

## Neue Anforderung

**A\_22492 - Performance - Rohdaten - Spezifika TSP X.509 - Message (Rohdatenerfassung v.02)**

Der Produkttyp MUSS bei Rohdaten-Performance-Berichten in den "message"-Feldern die Rückgabewerte der Abfrage des Sperrstatus der jeweiligen X.509 Zertifikate im JSON-Format übermitteln:

```
{"Sperrstatus": "$status"}
```

Für \$status ist der entsprechende Sperrstatus-Wert gemäß

Tab\_gemSpec\_Perf\_Sperrstatus\_Werte\_TSP-X.509 einzutragen, welcher für das jeweilige Zertifikat ermittelt wurde.

Tab\_gemSpec\_Perf\_Sperrstatus\_Werte\_TSP-X.509

Sperrstatus
GOOD
REVOKED
UNKNOWN

[&lt;=]

Zuordnung zu Produkttyp: TSP X.509 nonQES - HBA, TSP X.509 nonQES - eGK, TSP x.509 nonQES - SMC-B, TSP x.509 QES - **funkt. Eignung: Test Produkt/FA**

Aus Anhang C wird Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_TSP-X.509 – Operationen des Performance-Berichts TSP-X.509 entfernt.

**Entfernen von Anforderungen da bereits über Standard-Afos der Rohdatenerfassung v.02 berücksichtigt**

A\_18704 - Performance – Erfassung von Rohdaten – OCSP Responder

A\_18706 - Performance – Lieferung von Rohdaten – OCSP Responder



## Änderung in gemKPT\_Betr

### Anpassung gem. Kommentierung - gematik\_02

~~Bei den TSP-Kenngrößen wird in der Kenngrößenbezeichnung der alte Operationsname "\_OCSP\_Status\_Information:::check\_Revocation\_Status" gegen den neuen Anwendungsfallnamen "TSP.UC\_1\_Q" bzw. "TSP.UC\_2\_Q" ausgetauscht.~~

Hinsichtlich der TSP-Kenngrößen wird in der Schnittstellenbeschreibung der gemKPT\_Betr der neue Bezeichner "TSP.UC\_1\_Q" bzw. "TSP.UC\_2\_nQ" als Alias aufgeführt, damit eine eindeutige Zuordnung zur Operation gewährleistet ist.