

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

[<=]

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

[<=]

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.