

---

## C\_12405\_Anlage

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Änderung in gemSpec_Kon.....</b>	<b>2</b>
<b>2 Änderung in api-telematik.....</b>	<b>6</b>

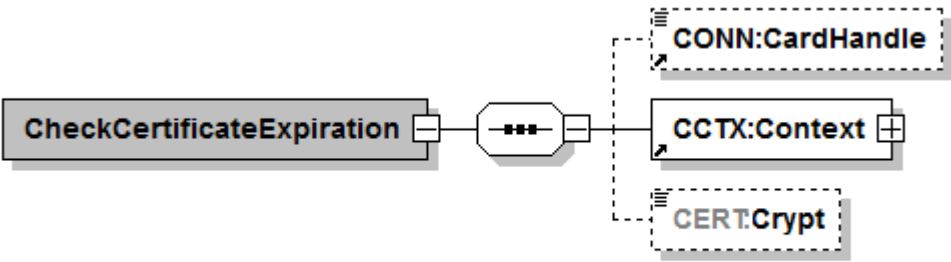
## 1 Änderung in gemSpec\_Kon

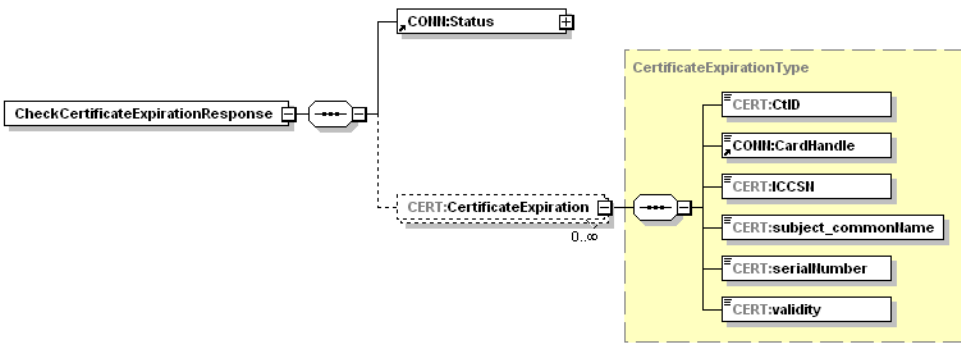
TIP1-A\_4699-06 wird durch TIP1-A\_4699-07 ersetzt:

### TIP1-A\_4699-07 -Operation CheckCertificateExpiration

Die Basisanwendung Zertifikatsdienst des Konnektors MUSS an der Clientschnittstelle eine Operation CheckCertificateExpiration anbieten.

**Tabelle 1: TAB\_KON\_676 Operation CheckCertificateExpiration**

Name	CheckCertificateExpiration	
Beschreibung	Gibt das Datum des Ablaufs eines bestimmten Zertifikats oder gesammelt des Zertifikats der gSMC-K, der gSMC-KT's sowie aller gesteckten HBAX und SM-B des Mandanten zurück.	
Aufruf-parameter		
	Name	Beschreibung
	CardHandle	Optional. Identifiziert die Karte, deren Zertifikate geprüft werden sollen. Wird der Parameter nicht angegeben, so werden alle für den Konnektor erreichbaren Karten (inkl. gSMC-K und aller gSMC-KT's), die zum Mandanten passen, berücksichtigt. Die Operation CheckCertificateExpiration DARF das Lesen von Zertifikaten der eGK NICHT unterstützen.
	Context	MandantId, CsId, WorkplacId verpflichtend; UserId optional
	Crypt	Optional; Default bei Aufruf ohne CardHandle: Crypt=ECC

		<p>Default <b>bei Aufruf mit CardHandle</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für eine Karte ab der Generation G2.1 setze den Defaultwert Crypt=ECC.</li> <li>Für eine Karte der Generation G2.0 setze den Defaultwert Crypt=RSA.</li> </ul> <p>Gibt den kryptographischen Algorithmus vor, für den das Zertifikat ermittelt werden soll. Wertebereich: RSA, ECC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RSA: Zertifikat für RSA-2048</li> <li>ECC: Zertifikat für ECC-256</li> </ul>
<b>Rückgabe</b>		
	Status	Enthält den Ausführungsstatus der Operation.
	CertificateExpiration	<p>Eine Liste von Tupeln aus (CtID, CardHandle, ICCSN, subject.CommonName, serialNumber, validity) der Zertifikate der Karten.</p> <p>Für die gSMC-K soll in CertificateExpiration/CtID und CertificateExpiration/CardHandle jeweils ein Leerstring zurückgegeben werden.</p>
<b>Vorbedingungen</b>	Keine	
<b>Nachbedingungen</b>	Keine	

Der Ablauf der Operation CheckCertificateExpiration ist in Tabelle TAB\_KON\_677 beschrieben:

**Tabelle 2: TAB\_KON\_677 Ablauf CheckCertificateExpiration**

Nr.	Aufruf Technischer Use Case oder Interne Operation	Beschreibung
1.	checkArguments	Die übergebenen Werte werden auf Konsistenz und Gültigkeit überprüft. Treten hierbei Fehler auf, so

		bricht die Operation mit Fehler 4000 ab. Wird die Operation für einen nicht unterstützten Kartentypen aufgerufen, so bricht die Operation mit Fehler 4058 ab.
2.	TUC_KON_000 „Prüfe Zugriffsberechtigung“	<p>Die Prüfung erfolgt durch den Aufruf</p> <pre>TUC_KON_000 {   mandantId = \$context.mandantId;   clientSystemId = \$context.clientsystemId;   workplaceId = \$context.workplaceId;   userId = \$context.userId;   cardHandle = \$cardHandle;   needCardSession = false wenn cardHandle nicht angegeben, ansonsten true;   allWorkplaces=true, wenn cardHandle nicht angegeben, ansonsten false }</pre> <p>Tritt bei der Prüfung ein Fehler auf, bricht die Operation mit Fehlercode aus TUC_KON_000 ab.</p>
3.	enumerateCardHandles	<p>Wenn der Parameter <b>CardHandle\$cardHandle</b> übergeben wurde, wird dieser als einziges Element in eine Liste gepackt.</p> <p>Wenn der Parameter <b>CardHandle\$cardHandle</b> leer war, wird eine Liste der CardHandles aller für den Konnektor erreichbaren Karten (inkl. gSMC-K und gSMC-KT's), die zum Mandanten nach <b>\$context.mandantId</b> passen, erstellt. <b>Es DARF hierbei NICHT nach \$context.workplaceId gefiltert werden.</b></p>
<p>Für jedes <b>&lt;CardHandle&gt;</b> der in Schritt 3 erzeugten Liste werden folgende Schritte ausgeführt, für die gSMC-Ks die Schritte 5 und 6:</p> <p>Falls Schritt 5 der TUC_KON_033 die Warnung 4257 zurückgibt, wird Schritt 6 nicht ausgeführt und die Schritte für das <b>&lt;CardHandle&gt;</b> der in Schritt 3 erzeugten Liste weiter ausgeführt. Die Warnung 4257 wird mit dem <b>&lt;CardHandle&gt;</b> des aktuellen Schrittes für den <b>WarnFehler</b>text erzeugt. Werden für mehrere <b>&lt;CardHandle&gt;</b> von TUC_KON_033 die Warnung 4257 zurückgegeben, so MUSS der Konnektor daher mehrere separate Warnungen 4257 ausgeben. <b>Das Auftreten der Warnungen 4257 darf hierbei nicht in einem SOAP Fault der Operation enden, sondern es MUSS vielmehr CONN:Status/Result=Warning zurückgeben und durch die Iterationen über die Liste ggf. akkumulierten Warntexte in Sequenzen von CONN:Status/GERROR:Error ausgegeben werden.</b></p>		
4.	TUC_KON_026 „Liefere CardSession“	<p>Ermittle CardSession über TUC_KON_026 {</p> <pre>mandatId = MandantId; clientSystemId = ClientSystemId; cardHandle = CardHandle; userId = UserId }</pre> <p><b>Für jeden HBA ist eine passende und gültige UserId zu verwenden, falls nicht als \$context.userId übergeben.</b></p>
5.	TUC_KON_033	Das Gültigkeitsdatum des Zertifikats wird geprüft mit

	„Zertifikatsablauf prüfen“	<pre>TUC_KON_033 {   cardSession;   doInformClients = false;   Crypt; } bzw. TUC_KON_033 {   checkSMCK = true;   doInformClients = false;   Crypt; }</pre>
6.	TUC_KON_034 „Zertifikatsinformationen extrahieren“	<p>Beim Aufruf des TUC_KON_034 ist der Parameter qes = false zu setzen.</p> <p>Aus den jeweiligen Rückgabewerten entsteht eine Liste aus Tupeln (CtID, CardHandle, ICCSN, subject.CommonName, serialNumber, validity). Diese wird von der Operation zurückgegeben.</p>

**Tabelle 3: TAB\_KON\_603 Fehlercodes „CheckCertificateExpiration“**

Fehlercode	ErrorType	Severity	Fehlertext
Neben den Fehlercodes der aufgerufenen technischen Use Cases können folgende weitere Fehlercodes auftreten:			
4000	Technical	Error	Syntaxfehler
4058	Security	Error	Aufruf nicht zulässig
4257	Technical	Warning	<\$Crypt>Zertifikat nicht vorhanden auf Karte: <cardHandle>

【<=,Konnektor Highspeed, Konnektor PTV6,funkt. Eignung: Test Produkt/FA】

---

## 2 Änderung in api-telematik

---

Die Schnittstelle wird aufgrund der sematischen Änderungen hochgezählt.

Siehe den folgenden PR auf api-telematik: <https://github.com/gematik/api-telematik/pull/43>