

## Änderung in gemSpec\_VPN\_ZugD

<<Es wird in Kapitel 5.3.4 die folgende Blattanforderung in einer neuen Version zur Konkretisierung aufgenommen>>

### A\_21160-02 - Bereitstellung von Betriebsdaten

Der VPN-Zugangsdienst MUSS die vom Konnektor erhaltenen Betriebsdaten, reduziert um die ContractID und den UpdateMode und ergänzt um die Betriebsstättenart, an die Betriebsdatenerfassung gemäß [gemSpec\_SST\_LD\_BD] an die Schnittstelle I\_OpsData\_Update::contentUploadXML übermitteln.

<=

<<Es werden in Kapitel 5.3.4 die folgenden weiteren Blattanforderungen zur Konkretisierung aufgenommen>>

### A\_23105 - VPN-Zugangsdienst: Formatierung der Betriebsdaten des Konnektors

Der VPN-Zugangsdienst MUSS die vom Konnektor erhaltenen Betriebsdaten als XML Content gemäß dem Schema „vpnzug/OperatingData\_vpnzug\_hardened.xsd“ senden.

<=

### A\_23106 - VPN-Zugangsdienst: Annotations im XML-Schema der Betriebsdaten des Konnektors

Der VPN-Zugangsdienst MUSS die XML Elemente der vom Konnektor erhaltenen Betriebsdaten gemäß der Annotations im Schema OperatingData\_hardened.xsd befüllen.

<=

## Änderung in gemSpec\_SST\_LD\_BD

<<Es wird in Kapitel 4 Schnittstelle I\_OpsData\_Update unter 4.4 Content Upload XML die folgende Blattanforderung zur Konkretisierung aufgenommen>>

### 4.4 Content Upload XML

#### A\_23107 - Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Content-Upload XML Format

Die Schnittstelle I\_OpsData\_Update MUSS die Operation I\_OpsData\_Update::contentUploadXML für die Übertragung von Content im XML Format von Clients zur Schnittstelle Betriebsdatenerfassung entsprechend Tabelle Tab\_I\_OpsData\_Update\_003 bereitstellen.

Tabelle : Tab\_I\_OpsData\_Update\_003 Operation I\_OpsData\_Update::contentUploadXML

Element	Beschreibung
Name	I_OpsData_Update::contentUploadXML

Beschreibung	Mit dieser Operation überträgt der Client pro Lieferung genau einen Content im XML Format an die Schnittstelle Betriebsdatenerfassung.
Initiierender Akteur	Client von I_OpsData_Update
Weitere Akteure	keine
Auslöser	Client von I_OpsData_Update
Vorbedingungen	aufgebaute TLS-Verbindung vom Client
Nachbedingungen	Der Content im XML Format wurde zur Schnittstelle Betriebsdatenerfassung übertragen.
Aufruf	<p>Aufruf von POST Request entsprechend [RFC7231] mit folgenden Optionen</p> <p>Für die URL "https://&lt;host&gt;:&lt;port&gt;&lt;path&gt;/" MUSS im POST Request Folgendes beachtet werden:</p> <p>"&lt;host&gt;:&lt;port&gt;" wird durch Abfrage des DNS SRV-Resource-Records ermittelt.</p> <p>"&lt;path&gt;" wird durch die gematik zur Verfügung gestellt.</p> <p>Im Top-level-HTTP-Header MUSS ein zusätzliches Feld "CI" angelegt werden. Der Wert für dieses Feld MUSS die CI-ID der logischen Produktinstanz des liefernden Clients enthalten (in der Form "CI-nnnnnnn")</p> <p>Mindestens folgende Top-level-HTTP-Header MÜSSEN mit den angegebenen Werten unterstützt werden:</p> <p>Content-Type: text/xml; charset="utf-8"</p> <p>Content-Length: entsprechend [RFC7230] zu setzen</p> <p>Accept-Encoding: gzip, deflate</p> <p>Der zu liefernde Content MUSS im POST Request Body geliefert werden.</p>
Standardablauf	<p>Der Content wird vom Client zur Schnittstelle Betriebsdatenerfassung übertragen.</p> <p>Bei erfolgreicher Übermittlung des Contents wird in der Response der HTTP-200-OK-Status zurückgegeben.</p>

Fehlerfälle	Bei allen Fehler-HTTP-Status-Codes wird kein Content abgelegt und der POST Request MUSS mit gleicher CI-ID wiederholbar sein. Im Fall von HTTP-Status-Code "400 Bad Request" enthält der HTTP Request einen Fehler.
-------------	---

&lt;=

(Hinweis: Für weitere Informationen zum CI, siehe [gemRL\_Betr\_TI] Kapitel "Configuration Management".)

## Änderungen in gemProdT\_VPN\_ZugD

<<Es wird in Kapitel 3.1.1 in der Tabelle 3 folgende Blattanforderungen aufgenommen>>

**Tabelle 3: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"**

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_21160-02	Bereitstellung von Betriebsdaten	gemSpec_VPN_ZugD
A_23105	VPN-Zugangsdienst: Formatierung der Betriebsdaten des Konnektors	gemSpec_VPN_ZugD
A_23106	VPN-Zugangsdienst: Annotations im XML-Schema der Betriebsdaten des Konnektors	gemSpec_VPN_ZugD
A_23107	Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Content-Upload XML Format	gemSpec_SST_LD_BD