

Änderung in gemSpec_Kon

Es wird in Kapitel 4.1 neu aufgenommen:

4.1.14 Betriebsdatenmeldedienst

A_21136 - Konnektor:Betriebsdaten - Nutzung der Operation

I_Registration_Service#sendData

Der Konnektor MUSS die Operation I_Registration_Service#sendData benutzen, um die Betriebsdaten täglich zu versenden.

[<=]

A_21137 - Konnektor:Betriebsdaten - Formatierung der Betriebsdaten

Der Konnektor MUSS die Betriebsdaten als XML-Dokument gemäß dem Schema „conn/OperatingData.xsd“ mit

- dem MimeType "text/xml" und
- dem Type "OperatingDataConnector"

senden.[<=]

A_21225 - Konnektor:Betriebsdaten - Annotations im XML-Schema

Der Konnektor MUSS die XML Elemente der Betriebsdaten gemäß der Annotations im Schema OperatingData.xsd befüllen.[<=]

A_21138 - Konnektor:Betriebsdaten - Fehlerbehandlung

Liefert I_Registration_Service einen Fehler, MUSS der Konnektor das Senden der Betriebsdaten 3 Mal im Abstand von 5 Minuten erneut versuchen. [<=]

A_21139 - Konnektor:Betriebsdaten - Soap Operation sendData nicht vorhanden

Meldet I_Registration_Service, dass die Soap Operation sendData nicht vorhanden ist, DARF der Konnektor die Operation NICHT sofort wiederholen. Erst zum nächsten regulären Termin soll wieder gesendet werden. [<=]

A_21140 - Konnektor:Betriebsdaten - Keine personenbezogenen und medizinischen Daten senden

Der Konnektor DARF NICHT personenbezogene, personenbeziehbare oder medizinische Daten senden. [<=]

Änderung in gemSpec_VPN_ZugD

Es wird in Kapitel 5.3 eine neue Operation aufgenommen:

1.1 Schnittstelle I_Registration_Service

TIP1-A_5118-01 - VPN-Zugangsdienst, Schnittstelle I_Registration_Service

Der VPN-Zugangsdienst MUSS für Konnektoren die Schnittstelle I_Registration_Service gemäß Tabelle Tab_ZD_Schnittstelle_I_Registration_Service anbieten.

Tabelle 1: Tab_ZD_Schnittstelle_I_Registration_Service

Name	I_Registration_Service
Version	wird im Produktsteckbrief des VPN-Zugangsdienstes definiert

Operationen	Name	Kurzbeschreibung
	registerKonnektor	Registrierung des Konnektors
	deregisterKonnektor	Deregistrierung des Konnektors
	registerStatus	Registrierungs- und Vertragsstatus des Konnektors beim VPN-Zugangsdienst abfragen.
	sendData	Diese Operation ermöglicht es Daten (z.B. Betriebsdaten) an den Registrierungsdienst zu senden

[<=]

5.3.4 Operation sendData

A_21159 - VPN-Zugangsdienst, Operation sendData

Der VPN-Zugangsdienst MUSS an der Schnittstelle I_Registration_Service die Operation sendData gemäß Tabelle Tab_ZD_sendData anbieten.

Tabelle 2: Tab_ZD_sendData

Name	sendData	
Beschreibung	Diese Operation ermöglicht es Daten (z.B. Betriebsdaten) an den Registrierungsdienst zu senden	
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Die URL des Registrierungsdienstes ist bekannt. Der FQDN des Registrierungsservers TI wurde in IP-Adressen aufgelöst. 	
Aufrufparameter	Name	Beschreibung
	SOAP-Request „sendDataRequest“	<p>Dies ist ein SOAP-Request „sendDataRequest“ gemäß ProvisioningService.xsd. Dabei gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> Das Element vpnk:Type enthält den Typ der Daten. Das Element vpnk:Base64Date enthält die base64-kodierten Daten.
Standardablauf	Aktion	Beschreibung
	Operation sendData des Registrierungsdienstes aufrufen	<p>Der Client ruft den Dienst regService(sendDataPort) des VPN-Zugangsdienstes, mit der SOAP-Operation sendData(sendDataRequest) gemäß ProvisioningService.wsdl, auf. Dabei wird SOAP über HTTPS verwendet. Die TLS-Verbindung erfordert eine beidseitige Authentifizierung.</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Konnektor prüft das Zertifikat .ZD.TLS-S gemäß

		<p>[gemSpec_PKI#TUC_PKI_018] mit Offline-Modus = ja und, ob die Rollen-OID "oid_vpnz_ti" mit der im Zertifikat enthaltenen Rollen-OID identisch ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> Das Zertifikat C.HCI.AUT der zur Registrierung verwendeten SMC-B wird gemäß [gemSpec_PKI#TUC_PKI_018] mit Prüfmodus OCSP durch den Registrierungsserver geprüft.
	Daten im SOAP-Request prüfen	<p>Der Registrierungsserver des VPN-Zugangsdienstes prüft die empfangenen Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die dekodierten Base64Data entsprechen dem MimeType. Bei MimeType text/xml wird eine Schemaprüfung durchgeführt. Sind die gesendeten Daten vom Type OperatingDataConnector, so erfolgt die Schemaprüfung gegen das Schema conn/OperatingData.xsd. <p>Wenn die Prüfung erfolgreich war, wird im Standardablauf fortgefahren. Anderenfalls wird eine Fehlermeldung generiert (siehe Abschnitt Fehler).</p>
	OperatingDataConnector auffüllen	Sind die gesendeten Daten vom Type OperatingDataConnector, so sind die OperatingSiteExtension gemäß Schema conn/OperatingData.xsd auszufüllen und die Daten abzuspeichern.
	SOAP-Response „sendDataResponse“ erzeugen	Der Registrierungsserver des VPN-Zugangsdienstes erzeugt eine SOAP-Response „sendDataResponse“ gemäß ProvisioningService.xsd.
	SOAP-Response „sendData“ an den Client senden	Der Registrierungsserver des VPN-Zugangsdienstes sendet die SOAP-Response (sendDataResponse) an den Konnektor gemäß ProvisioningService.wsdl.
Rückgabe	Name	Beschreibung
	SOAP-Response „sendDataResponse“	<p>Dies ist eine SOAP-Response „sendDataResponse“ gemäß ProvisioningService.xsd. Dabei gilt für einen erfolgreichen sendData Request:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> Das Element vpnk:Timestamp enthält den aktuellen Erstellungszeitstempel der SOAP-Response.
Zustand nach erfolgreichem Ablauf	Keine Änderung	
Zustand nach fehlerhaftem Ablauf	Keine Änderung	
Nichtfunktionale Eigenschaften	Keine	

[<=]

Tabelle Tab_Registrierungsserver_Fehlermeldungen wird erweitert durch:

Code	ErrorType	Severity	ErrorText	Auslösende Bedingung
7091	Technical	Error	Dokument nicht schemakonform	siehe Text

A_21160 - Bereitstellung von Betriebsdaten

Der VPN-Zugangsdienst MUSS die vom Konnektor erhaltenen Betriebsdaten, reduziert um die ContractID und ergänzt um die Betriebsstättenart, an die Betriebsdatenerfassung gemäß gemSpec_SST_LD_BD an die Schnittstelle I_OpsData_Update übermitteln.[<=]

A_21161 - Bereitstellung öffentlicher IP-Adressen

Der VPN-Zugangsdienst bzw. der VPN-Zugangsdienst Anbieter MUSS im Rahmen des Security Monitorings entsprechend gemSpec_DS_Anbieter#A_20720 täglich die öffentlichen IP-Adressen seiner Kunden übermitteln. Die öffentlichen IP-Adressen sind separat zu den Betriebsdaten und ohne Verbindung zu anderen personenbezogenen und/oder personenbezieharen Daten zu übermitteln.[<=]