Beim vorliegenden Dokument handelt es sich um einen Entwurf der gematik in Vorbereitung auf zukünftige normative Festlegungen als Grundlage entsprechender Zulassungs- und Bestätigungsverfahren. Die gematik veröffentlicht diesen Entwurf mit dem Ziel, dass sich Interessierte bereits frühzeitig einen Überblick über die mögliche Weiterentwicklung der Telematikinfrastruktur verschaffen können. Die gematik übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Entwurfes und behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen oder Ergänzungen vorzunehmen oder von den Regelungen insgesamt bzw. teilweise Abstand zu nehmen.

Änderungsbedarf in gemSpec_KSR

6.2.3.2 Eingangsprüfung durch den Konfigurationsdienst

⌦ TIP1-A_6115 Größe des Update-Paketes

Hersteller von Komponenten, die den KSR nutzen, DÜRFEN NICHT Update-Pakete hochladen, deren entkomprimierte Paketgröße den abgestimmten Maximalwert übersteigt und Konfigurationsdienst DARF NICHT Update-Pakete akzeptieren welche diesen Maximalwert übersteigen. ⌫

~~Der maximale Wert ist durch das Mengengerüst in [gemSpec_Perf#3.1.4] auf 750Mb spezifiziert.~~

⌦ TIP1-A_7253 KSR – Konfigurierbare Maximalgröße von Update-Paketen

Der Konfigurationsdienst MUSS die Konfiguration der maximalen Größe von Update-Paketen erlauben. Der initiale Wert für diesen Konfigurationsparameter MUSS 1500 Mbyte betragen. Die Änderung des Wertes dieses Konfigurationsparameters durch die gematik MUSS ermöglicht werden. ⌫

⌦ TIP1-A_7346 KSR – Löschen von deaktivierten Update-Paketen

Der Konfigurationsdienst SOLL bei Deaktivierung von Update-Paketen die – vom Hersteller gelieferten - Daten des Update-Paketes im Konfigurationsdienst löschen und die im Konfigurationsdienst vorhandenen Metadaten (Daten über das Update-Paket welche im GUI angezeigt oder in Logfiles und Reports enthalten sind) entsprechend der vorgegebenen Speicherdauer für diese Daten weiterhin zur Verfügung stellen. ⌫

⌦ TIP1-A_7347 KSR – Anzahl Update-Pakete

Der Konfigurationsdienst MUSS pro Hersteller von dezentralen Produkttypen mindestens 10 Update-Pakete speichern und zum Download anbieten können.

Diese Anzahl muss erweiterbar sein. ⌫

© gematik – öffentlich_Entwurf

Änderungsbedarf in gemSpec_Perf

3.1.8 Betriebliche Anwendungsfälle

Tabelle 16: Mengenrahmen „Update Konnektor und Kartenterminals“

Größe	Wert	Quelle
Zeitraum, in dem ein Softwarepaket vom Konfigurationsdienst über den Download-Weg an sämtliche Konnektoren verteilt werden können muss.	5 * 24 h	Betriebliche Anforderung
maximale Größe eines Softwarepakets	~~750~~ 1500 Mbyte	~~Annahme~~ Konnektorhersteller

4.2.2 Produkttyp Konfigurationsdienst

Tabelle 32: Tab_gemSpec_Perf_Konfigurationsdienst: Last- u. Bearbeitungszeitvorgaben

Schnittstellenoperation	Last			Bearbeitungszeit	
	Spitzenlast [1/sec]	Datenmenge [kByte]	Parallele Downloads	Mittelwert [msec]	99%-Quantil [msec]
Infrastrukturdienste					
I_KSRS_Download					
list_Updates	7	10		100	300
get_Updates (Download-Software-Pakete)		bis zu ~~750000~~ 1500000	pro KSR Download Cache Server: 1000 mit in Summe 1 Gbit/sec		

© gematik – öffentlich_Entwurf