

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 Telematikinfrastuktur 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 der PU sind Fehler aufgetreten (z.B. Aufbau zu vieler Verbindungen zu Fachdiensten) deren Ursache mit den existierenden Logs nicht nachvollziehbar war.

Deshalb soll das Logging im Intermediär entsprechend erweitert werden.

Das Performanceprotokoll soll um das Feld Nachrichten-ID erweitert werden um einen eindeutigen Bezug zur Ausgabe im Performance-Protokoll und zur Ausgabe im Ablauf- und Fehlerprotokoll herzustellen.

Änderungen in [gemSpec_Intermediär_VSDM]

Geändert:

3.4.2 Performanceprotokoll

....

Tabelle 9: Tab_INTM_VSDM_05 – Felder im Performanceprotokoll

Feld	Beschreibung
Vorgangsnummer	Zeichenkette zur Korrelation des Eintrags mit den Protokolleinträgen der anderen Intermediär Protokolle.
Vorgangdetails	Der Inhalt des Feldes ist durch den Hersteller festzulegen, muss aber geeignet sein, um die Performancevorgaben in 4.3 zu verifizieren.
Startzeitpunkt	Bei Einzelerfassung: Startzeitpunkt der Ausführung Bei aggregierter Erfassung: Startzeitpunkt des Erfassungszeitraumes
Bearbeitungszeit	Bei Einzelerfassung: Bearbeitungszeit eines Request-Response-Zyklus in ms Bei aggregierter Erfassung: Summe der Bearbeitungszeiten im Erfassungszeitraum in ms
Anzahl	Bei Einzelerfassung: 1 Bei aggregierter Erfassung: Anzahl der summierten Bearbeitungszeiten

Neu:

3.4.4 Verbindungsprotokoll

Die Protokolleinträge im Verbindungsprotokoll enthalten mindestens die in Tabelle Tab_INTM_VSDM_08 aufgezählten Felder. Für jede Kombination aus Zeitintervall (konfigurierbar in Sekunden, Defaultwert: 60) und Ziel des Connection Pools schreibt der Intermediär einen Protokolleintrag. [A_14596]

Tabelle XX: Tab_INTM_VSDM_08 – Felder im Verbindungsprotokoll

Feld	Beschreibung
Zeitstempel	Identifiziert das Zeitintervall des Protokolleintrags
Ziel	Ziel des Connection Pools
Verbindungsanzahl	Gesamtanzahl der Verbindungen am Ende des Zeitintervalls
Anzahl neuer Verbindungen	Die Zahl der – im Zeitintervall – neu aufgebauten Verbindungen
Anzahl abgebauter Verbindungen	Die Zahl der – im Zeitintervall – abgebauten Verbindungen
Anzahl abgebrochene Verbindungsversuche	Die Zahl der Verbindungsversuche im Zeitintervall, welche abgebrochen wurden.

4.3 Performance

Der Intermediär muss die in [gemSpec_Perf] definierten **Ausführungszeiten** **Bearbeitungszeiten** einhalten, damit die Anwendungsfälle der Fachanwendung VSDM in akzeptabler Zeit ausgeführt werden. Die Performancevorgaben richten sich an die reine **Ausführungszeit-Bearbeitungszeit** des Intermediärs ohne Kommunikation mit externen Systemen.

~~Die Zahlen sind unter der Annahme getroffen, dass der Intermediär eingeschwungen ist und z. B. Lokalisierungsanfragen lokal zwischengespeichert sind sowie Verbindungen nicht neu ausgehandelt werden.~~

6.2 Ausgangsanforderungen

A_14596 - Intermediär VSDM: Verbindungsprotokoll schreiben
 Der Intermediär VSDM MUSS ein Verbindungsprotokoll mit mindestens den in Tab_INTM_VSDM_06 genannten Felder schreiben. Für jede Kombination aus Zeitintervall (konfigurierbar in Sekunden, Defaultwert: 60) und Ziel des Connection Pools MUSS der Intermediär VSDM einen Eintrag in dieses Protokoll schreiben.
 <=