

---

C\_12753\_Anlage

---

**Inhaltsverzeichnis**

**1 Änderungsbeschreibung.....2**

**2 Änderung in gemSpec\_Perf.....3**

**3 Änderung in gemSpec\_ZETA.....7**

---

## 1 Änderungsbeschreibung

---

Die Telemetriedaten Anforderungen zur Konfiguration des Lieferverhalten sind nicht technisch korrekt wiedergegeben, weil die exemplarischen Parameter einer .NET Implementierung versprechen und hier aber eine YAML Konfiguration verwendet wird.

---

## 2 Änderung in gemSpec\_Perf

---

Folgende Afos werden abgelöst:

**alt:**

### **A\_28780 -Performance - Telemetriedatenlieferung - Batchverarbeitung RS**

Das Produkt MUSS für die Telemetriedatenlieferung von Traces des Ressource Servers an den Telemetriedaten-Service des ZETA Guards als **ExportProcessorType** den Typ **Batch** verwenden (dies ist auch der Standardwert bei OpenTelemetry)  
[<=,DiPag\_FD, VSDM\_2\_FD, PoPP\_Service, Herst\_TI-D\_ZT,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

**neu:**

### **A\_28780-01 -Performance - Telemetriedatenlieferung - Batchverarbeitung RS**

Das Produkt MUSS für die Telemetriedatenlieferung von Traces des Ressource Servers an den Telemetriedaten-Service des ZETA Guards den OTLP-Exporter mit eingeschaltetem Batchingverwenden.  
[<=,DiPag\_FD, VSDM\_2\_FD, PoPP\_Service, Herst\_TI-D\_ZT,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

**alt:**

### **A\_28779 -Performance - Telemetriedatenlieferung - Konfiguration Datenlieferung RS**

Das Produkt MUSS die Konfigurierbarkeit der Telemetriedatenlieferung des Ressource Servers an den Telemetriedaten-Service des ZETA Guards in einer ausgelagerten Konfiguration für folgende Parameter ermöglichen:

#### **Batch - BatchExportOptions**

- **maxQueueSize**(Default = 2048)
- **scheduledDelayMilliseconds**(Default = 5000)
- **exporterTimeoutMilliseconds**(Default = 30000)
- **maxExportBatchSize**(Default = 512)

#### **ExporterHelper - retry\_on\_failure**

- **enabled** (Default = true)
- **initial\_interval** (Default = 5s)
- **max\_interval** (Default = 1215s)
- **max\_elapsed\_time** (Default = 1820s)
- **multiplier** (Default = 3)

Hinweis: Die dargestellte Parametrisierung orientiert sich an den OTEL-Standards und kann für die Konfiguration eines OTEL-Collectors am RS genutzt werden. Sofern für die Datensammlung am RS kein OTEL-Collector zum Einsatz kommt, ist die Konfiguration der Datenübermittlung vom RS an den Telemetriedaten-Service des ZETA-Guards im Sinne dieser Konfigurationsparameter zu ermöglichen.

[<=,DiPag\_FD, VSDM\_2\_FD, PoPP\_Service, Herst\_TI-D\_ZT,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

**neu:****A\_28779-01 -Performance - Telemetriedatenlieferung - Konfiguration  
Datenlieferung RS**

Das Produkt MUSS die Konfigurierbarkeit der Telemetriedatenlieferung des ZETA Guards an die gematik Telemetriedatencloud in einer ausgelagerten Konfiguration unterstützen.

Beispielhaft sind hier wichtige Parameter der YAML Konfiguration inkl. Default-Werten gelistet:

```
processors:
  batch:
    send_batch_size: 512
    timeout: 5s
exporters:
  otlp:
    timeout: 30s
    sending_queue:
      enabled: true
      queue_size: 2048
    retry_on_failure:
      enabled: true
      initial_interval: 5s
      max_interval: 1215s
      max_elapsed_time: 1820s
```

Hinweis: Die dargestellte Parametrisierung orientiert sich an den OTEL-Standards und kann für die YAML Konfiguration eines OTEL-Collectors am RS genutzt werden. Sofern für die Datensammlung am RS kein OTEL-Collector zum Einsatz kommt, ist die Konfiguration der Datenübermittlung vom RS an den Telemetriedaten-Service des ZETA-Guards im Sinne dieser Konfigurationsparameter zu ermöglichen.

[<=,DiPag\_FD, VS DM\_2\_FD, PoPP\_Service, Herst\_TI-D\_ZT,funkt. Eignung:  
Herstellererklärung]

**alt:****A\_28782 -Performance - Telemetriedatenlieferung - Konfiguration  
Datenlieferung ZETA Guard**

Das Produkt MUSS die Konfigurierbarkeit der Telemetriedatenlieferung des ZETA Guards an die gematik Telemetriedatencloud in einer ausgelagerten Konfiguration für folgende Parameter unterstützen:

**Batch - BatchExportOptions**

- **maxQueueSize** (Default = 2048)
- **scheduledDelayMilliseconds** (Default = 5000)
- **exporterTimeoutMilliseconds** (Default = 30000)
- **maxExportBatchSize** (Default = 512)

**ExporterHelper - retry\_on\_failure**

- **enabled** (Default = true)
- **initial\_interval** (Default = 5s)
- **max\_interval** (Default = 1215s)
- **max\_elapsed\_time** (Default = 1820s)

- **multiplier** (Default = 3)

## **Sampler**

- `otel_traces_sampler` (Default `always_off`)
- `otel_traces_sampler_arg` (Default 0)

Hinweis: Sampler Typ wird auf `traceidratio` gesetzt, um Sampling einzuschalten und die Ratio kann variabel einen Wert zwischen 0..1 einnehmen. Der Typ garantiert, dass der Sampling Trace vollständig ist und alle Spans für eine Auswahl enthalten sind.

[<=,Herst\_FdV\_ZT, DiPag\_FD, VSDM\_2\_FD, PoPP\_Service, ZT\_Cluster,funkt. Eignung: Herstellererklärung, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

neu:

## **A\_28782-01 -Performance - Telemetriedatenlieferung - Konfiguration Datenlieferung ZETA Guard**

Das Produkt MUSS die Konfigurierbarkeit der Telemetriedatenlieferung des ZETA Guards an die gematik Telemetriedatencloud in einer ausgelagerten Konfiguration unterstützen.

Beispielhaft sind hier wichtige Parameter der YAML Konfiguration inkl. Default-Werten gelistet:

```
processors:
  batch:
    send_batch_size: 512
    timeout: 5s
exporters:
  otlp:
    timeout: 30s
    sending_queue:
      enabled: true
      queue_size: 2048
    retry_on_failure:
      enabled: true
      initial_interval: 5s
      max_interval: 1215s
      max_elapsed_time: 1820s
```

[<=,Herst\_FdV\_ZT, DiPag\_FD, VSDM\_2\_FD, PoPP\_Service, ZT\_Cluster,funkt. Eignung: Herstellererklärung, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

Folgende Afo wird zusätzlich ergänzt:

## **A\_28988 -Performance - Telemetriedatenlieferung - Konfiguration Datenlieferung ZETA Guard - Sampling**

Wenn für die Telemetriedatenlieferung des Produktes an die gematik Telemetriedatencloud die Option Sampling aktiviert wurde, MÜSSEN nachfolgende, konfigurierbare Parameter berücksichtigt werden:

```
tail_sampling:
  decision_wait: 10s
  num_traces: 50000
  expected_new_traces_per_sec: 200
policies:
  - name: errors-always
  type: status_code
  status_code:
  status_codes: [ERROR]
```

157 - name: success-sampled  
158 type: probabilistic  
159 probabilistic:  
160 sampling\_percentage: 5  
161

162 Hinweis: Sampling SOLL im Standard deaktiviert sein und kann über die oben genannten  
163 Parameter aktiviert werden. Durch die Policy "error-always" wird sichergestellt, dass  
164 Fehlermeldungen immer gesendet werden. [≤, Herst\_FdV\_ZT, DiPag\_FD, VSDM\_2\_FD,  
165 PoPP\_Service, ZT\_Cluster, funkt. Eignung: Herstellererklärung, funkt. Eignung: Test  
166 Produkt/FA]

167 Prüfverfahren: funkt. Eignung - Herstellererklärung

168 Produkte: PoPP\_Service, VSDM\_2\_FD, DiPAG\_FD, Herst\_FdV\_ZT

169

170 Prüfverfahren: funkt. Eignung - Test Produkt/FA

171 Produkte: ZT\_Cluster

172

173

---

### 3 Änderung in gemSpec\_ZETA

---

Folgende Afo wird abgelöst:

alt:

**A\_27727-01 -ZETA Guard, Telemetriedaten-Service, Lieferung**

Der Telemetriedaten-Service im ZETA Guard SOLL Telemetriedaten asynchron an den gematik Telemetriedaten-Service liefern. Dafür MUSS derTelemetriedaten-Service des ZETA Guard für die Telemetriedatenlieferung von Traces an den gematik Telemetriedaten-Service als **ExportProcessorType** den Typ **Batch** verwenden (dies ist auch der Standardwert bei OpenTelemetry).

[<=,ZT\_Cluster,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

neu:

**A\_27727-02 -ZETA Guard, Telemetriedaten-Service, Lieferung**

Der Telemetriedaten-Service im ZETA Guard SOLL Telemetriedaten asynchron an den gematik Telemetriedaten-Service liefern. Dafür MUSS derTelemetriedaten-Service des ZETA Guard für die Telemetriedatenlieferung von Traces an den gematik Telemetriedaten-Service denOTLP-Exporter mit eingeschaltetem Batchingen verwenden.

[<=,ZT\_Cluster,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]