

---

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]