

# C\_12650 - TI-Gateway - Erweiterung Bestandsdaten für Cloud-PS

## Vorabinformation zum Änderungseintrag:

Folgende Änderungen sind Bestandteil des Änderungseintrages:

- Erweiterung der Bestandsdaten beim TI-Gateway

Die Nummerierung der Kapitel entspricht nicht der Nummerierung aus den referenzierenden Dokumenten, da diese durch die Formatierung automatisch erzeugt wird. Dies wird bei der Einarbeitung der Änderungen entsprechend beachtet.

### Hinweise zur Lesart:

Text, der zur Erklärung der Änderung dient - wird nicht mit eingearbeitet/übernommen.

Text, der neu ist oder aktualisiert wurde.

Text, der entfernt wird.

## Inhaltsverzeichnis

1	Änderungsbeschreibung.....	2
2	Änderung in gemSpec_Perf.....	3

10

---

## 1 Änderungsbeschreibung

---

11

Das TI-Gateway Zulassungsmodul soll durch die neue Möglichkeit zur Anbindung von Cloud-PS am TI-Gateway eine Erweiterung der Bestandsdaten um 2 neue Felder bekommen, damit ein betriebliches Monitoring vorhanden ist.

12

13

---

## 2 Änderung in gemSpec\_Perf

---

In der Spezifikation der Bestandsdaten des TI-Gateway Zugangsmodul werden 2 Integer Felder hinzugefügt, damit die Gesamtanzahl der angeschlossenen Cloud-PS und die Anzahl der HSK-Instanzen auf die ein Cloud-PS zugreifen kann übermittelt werden können.

Alt:

### **A\_23989-04 -Performance - Spezifika TI-Gateway - Lieferweg und Format für Bestandsdaten**

Der Produkttyp TI-Gateway-Zugangsmodul MUSS die Informationen aus A\_23988-\* , jeweils zum Wechsel in den nächsten Lieferintervall in folgendem JSON Format an die Betriebsdatenerfassung (BDE) gemäß [gemSpec\_SST\_LD\_BD::A\_23110-\* - Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Content-Upload JSON Format] liefern:

```
{
  "ci": "<CI ID der logischen Produktinstanz des TI-Gateway-Zugangsmodul gemäß TI-ITSM als String>",
  "timestamp": "<Zeitstempel der Abfrage als String gemäß ISO 8601 unter expliziter Angabe einer Zeitzone, z.B. YYYY-MM-DDTHH:mm:ss[.fff]Z>",
  "numHSKInst": "<Gesamtanzahl der registrierten Highspeed-Konnektor Instanzen pro obiger CI ID zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numVPN": "<Gesamtanzahl der bestehenden VPN-Tunnel zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numLockAccessCert": "<Gesamtanzahl gesperrter TI Zugänge aufgrund nicht gültigen C.HCI.AUT (SM-B-AUT-Zertifikat) zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numLockAccessIntDet": "<Gesamtanzahl gesperrter VPN Zugänge aufgrunddetektierten Angriffen zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numLockAccessGem": "<Gesamtanzahl gesperrter TI Zugänge auf Weisung der gematik zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numSMB": "<Gesamtanzahl der freigeschalteten SM-B Karten als Integer>",
  "numHSMB": "<Gesamtanzahl der personalisierten HSM-B Karten als Integer>"
}[<=,TI_GW_Zugangsmodul,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]
```

### **A\_23988-04 -Performance - Spezifika TI-Gateway - Bestandsdaten**

Der Anbieter TI-Gateway MUSS in einem definierten, konfigurierbaren Zeitintervall folgende Performance-Kenngrößen über das TI-Gateway berichten:

- Anzahl der registrierten Highspeed-Konnektor Instanzen gesamt
- Anzahl aktiver Verbindungen
- Anzahl gesperrter TI-Zugänge aufgrund nicht gültigen C.HCI.AUT (SM-B-AUT-Zertifikat)
- Anzahl gesperrter VPN-Zugänge aufgrund von detektierten Angriffen
- Anzahl gesperrter TI-Zugänge auf Weisung der gematik
- Anzahl freigeschalteter SM-B Karten
- Anzahl personalisierter HSM-B Karten

(Das Default Zeitintervall ist stündlich beginnend mit 00:00:00)  
[<=,TI\_GW\_Zugangsmodule,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

Neu:

#### **A\_23989-05 -Performance - Spezifika TI-Gateway - Lieferweg und Format für Bestandsdaten**

Der Produkttyp TI-Gateway-Zugangsmodule MUSS die Informationen aus A\_23988-\* , jeweils zum Wechsel in den nächsten Lieferintervall in folgendem JSON Format an die Betriebsdatenerfassung (BDE) gemäß [gemSpec\_SST\_LD\_BD::A\_23110-\* - Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Content-Upload JSON Format] liefern:

```
{
  "ci": "<CI ID der logischen Produktinstanz des TI-Gateway-Zugangsmodule gemäß TI-ITSM als String>",
  "timestamp": "<Zeitstempel der Abfrage als String gemäß ISO 8601 unter expliziter Angabe einer Zeitzone, z.B. YYYY-MM-DDTHH:mm:ss[.fff]Z>",
  "numHSKInst": "<Gesamtanzahl der registrierten Highspeed-Konnektor Instanzen pro obiger CI ID zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numVPN": "<Gesamtanzahl der bestehenden VPN-Tunnel zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numLockAccessCert": "<Gesamtanzahl gesperrter TI Zugänge aufgrund nicht gültigen C.HCI.AUT (SM-B-AUT-Zertifikat) zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numLockAccessIntDet": "<Gesamtanzahl gesperrter VPN Zugänge aufgrunddetektierten Angriffen zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numLockAccessGem": "<Gesamtanzahl gesperrter TI Zugänge auf Weisung der gematik zum Abfragezeitpunkt als Integer>",
  "numSMB": "<Gesamtanzahl der freigeschalteten SM-B Karten als Integer>",
  "numHSMB": "<Gesamtanzahl der personalisierten HSM-B Karten als Integer>",
  "numCloudPS": "<Gesamtanzahl der angeschlossenen Cloud-PS als Integer>",
  "numHSKInstCloudPS": "<Gesamtanzahl der HSK-Instanzen, auf die mindestens ein Cloud-PS zugreifen kann als Integer>"
}[<=,TI_GW_Zugangsmodule,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]
```

#### **A\_23988-05 -Performance - Spezifika TI-Gateway - Bestandsdaten**

Der Anbieter TI-Gateway MUSS in einem definierten, konfigurierbaren Zeitintervall folgende Performance-Kenngrößen über das TI-Gateway berichten:

- Anzahl der registrierten Highspeed-Konnektor Instanzen gesamt
- Anzahl aktiver Verbindungen
- Anzahl gesperrter TI-Zugänge aufgrund nicht gültigen C.HCI.AUT (SM-B-AUT-Zertifikat)
- Anzahl gesperrter VPN-Zugänge aufgrund von detektierten Angriffen
- Anzahl gesperrter TI-Zugänge auf Weisung der gematik
- Anzahl freigeschalteter SM-B Karten
- Anzahl personalisierter HSM-B Karten
- Anzahl angeschlossener Cloud-PS
- Anzahl HSK-Instanzen, auf die mindestens ein Cloud-PS zugreifen kann

(Das Default Zeitintervall ist stündlich beginnend mit 00:00:00)  
[<=,TI\_GW\_Zugangsmodule,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]