
C_12046 - TI-Messenger "Pro" - Release

Inhaltsverzeichnis

1 Änderungsbeschreibung.....	3
2 Änderung in gemSpec_Perf.....	4
2.1 Wegfall der Betriebsdatenlieferungen.....	6
2.2 Ereignisdaten TI-Messenger Fachdienst.....	7
2.3 Neue Selbstauskunftslieferung v2.....	10

1 Änderungsbeschreibung

Für die Lieferung von Daten an die gematik wird eine extra Änderungsliste definiert, um eine korrekte Verankerung der neuen TI-Messenger Fachdienste zu gewährleisten. Das Kapitel 4.2 "Betrieb" im Dokument [gemSpec_TI-M_Pro] wird damit obsolet / entfällt.

2 Änderung in gemSpec_Perf

Kapitel 2.5

Tabelle 1: Tab_gemSpec_Perf_Zuordnung_Datenliefermodelle

PDT-ID	Name des Produkttyps	Aktuelle Datenliefermodelle
PDT64	TI-Messenger Fachdienst	BDEv2, Selbstauskunft v1
..		
PDT80	TI-Messenger ePA Fachdienst	Ereignisdaten, Selbstauskunft v2
..		
PDT83	TI-Messenger Pro Fachdienst	Ereignisdaten, Selbstauskunft v2

Kapitel 2.5.6

[< Zuweisung der Generischen Anforderungen zur Lieferung von Ereignisdaten >](#)

A_25259 -Ereignisdaten - Lieferung mittels TLS

Der Anbieter MUSS die Lieferungen von Sensordaten TLS-verschlüsselt nach GS-A_4384-03 durchführen. [\leq ,Anb_eHealth-CardLink,organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Prozessprüfung"

A_25278 -Ereignisdaten - Authentifizierung via OAuth 2.0

Der Anbieter MUSS einen "OAuth 2.0 client credentials grant flow" in Abstimmung mit der gematik implementieren.

[\leq ,Anb_eHealth-CardLink,organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Prozessprüfung"

A_25260 -Ereignisdaten - Lieferung mittels OAuth 2.0

Der Anbieter MUSS bei der Lieferung von Sensordaten das angebotene Zugangsverfahren zum Sensorik-Endpunkt auf Basis von OAuth 2.0 [RFC6749] umsetzen. [\leq ,Anb_eHealth-CardLink,organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Prozessprüfung"

A_25261 -Ereignisdaten - Zeitpunkt der Lieferung

Der Anbieter MUSS nach der vollständigen Verarbeitung spezifizierter Ereignisse, die erforderlichen Daten unmittelbar an den Sensorik-Endpunkt versenden. [\leq ,Anb_eHealth-CardLink,organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Prozessprüfung"

A_25262 -Ereignisdaten - Verhalten bei fehlgeschlagener Lieferung und Retry

Der Anbieter MUSS bei einer fehlgeschlagenen Ereignislieferung an den Sensorik-Endpunkt einen Retry-Mechanismus (z.B. Exponential Backoff) implementieren, um die Ereignislieferung nachzuholen.

Diese Nachlieferung wird nur bei folgenden Return-Codes des Sensorik-Endpunktes notwendig:

HTTP Error-Code	Nachlieferung notwendig
400	Nein
401	Nein
403	Nein
404	Nein
406	Nein
411	Nein
413	Nein
429	Nein
500	Nein
502	Ja

Eine Nachlieferung kann nach 5 Minuten ohne Erfolg, verworfen werden. Das Verwerfen von Ereignislieferungen MUSS im Applikationslog protokolliert werden.

[<=,Anb_eHealth-CardLink,organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Prozessprüfung"

A_25263 -Ereignisdaten - Format der Lieferung

Der Anbieter MUSS bei der Ereignislieferung folgende Konventionen vollständig erfüllen:

- HTTP-Aufruf konform mit [RFC7231]
- Content-Encoding: erfolgt produktspezifisch
- Content-Type: application/json
- Ausschließliche Nutzung von POST-Requests
- Spezieller POST-Body nach spezifiziertem Schema
- die URL "https://<host>:<port><path>/" im POST Request wird von der gematik vorgegeben.
- keep-alive: max. 600 Sekunden
- Request Timeout: max. 120 Sekunden

[<=,Anb_eHealth-CardLink,organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Prozessprüfung"

A_25264 -Ereignisdaten - Format der Lieferung - POST-Body - Integervalidierung

Der Anbieter MUSS bei der Ereignislieferung im POST-Body gewährleisten, dass alle als Integer gekennzeichneten Werte als ganzzahlige Integer im POST-Body zu berücksichtigen sind und diese DÜRFEN NICHT als String übertragen werden.

Hinweis: Die Quotierung von Integerwerten z.B. 1234 und die damit einhergehende Typänderung zu String "12345" ist unzulässig.

[<=,Anb_eHealth-CardLink,organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Prozessprüfung"

2.1 Wegfall der Betriebsdatenlieferungen

< Alle Anforderungen an Betriebsdaten wurden aus den TI-Messenger Produkten entfernt, da aufgrund der asynchronen Kommunikation in der derzeitigen Schnittstellendefinition keine Ergebnisse erzielt werden können. >

< Die Kapitel 3.3 ff. werden inhaltlich an die neue Namensgebung TIM Pro und ePA angepasst >

3.3 TI-Messenger Fachdienst (PDT80, PDT83)

3.3.1.1 Performancevorgaben TI-Messenger Fachdienst

Es werden neue Definition der Ereignisdatenlieferungen mit zwei verschiedenen Lieferwegen (und Daten) vorgenommen und die Lieferverpflichtungen sowie Datenzulieferungen logisch umgedreht. Diese lag vorher beim Produkt, sie wird nun durch den Anbieter wahrgenommen - während der Produkttyp dafür zuständig ist, die benötigten Daten zur Verfügung zu stellen.

< Anforderung wird abgelöst >

A_22940-01 -Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Spezifika TI-M Message

Das Produkt SOLL - bei Betriebsdatenlieferungen im "message"-Feld - folgende Informationen im JSON-Format übermitteln:

```
{
  "Inst-ID":$Instanz-ID,
  "UA-PTV": $UA-Produkttypversion,
  "UA-PV": $UA-Produktversion,
  "UA-A": $UA-Ausprägung,
  "UA-P": $UA-Plattform,
  "UA-OS": $UA-OS,
  "UA-OSV": $UA-OS-Version,
  "UA-cid": $UA-client_id,
  "M-Dom":$Matrix-Domain,
  "sizeIn":$sizeIn,
  "sizeOut":$sizeOut,
  "tID":$telematikID,
  "profOID":$professionOID,
  "Res":$response
}
```

Für \$Instanz-ID ist eine für jede Instanz eines Anwendungsfalls entsprechend [gemSpec_TI-Messenger-Dienst] gleichbleibende ID einzutragen.

Die Instanz-ID SOLL somit für die jeweiligen Operationen bzw. Teilschritte innerhalb einer Instanz eines Anwendungsfalls gleich vergeben werden. "Instanz" bezieht sich hierbei auf die Instanziierung des Anwendungsfalls, nicht die physische Instanz des Messenger-Services o.ä.

Für Felder beginnend mit "UA-" sind die entsprechenden Werte einzutragen, welche vom Client (User-Agent) übermittelt werden. Falls die Anfrage für den Teilschritt des Anwendungsfalls von einem Matrix-Server ausgeht (Server-Server API), sind die Bezeichner mit "UA-" weiterhin aufzuführen und mit dem Wert "n/a" zu befüllen.

Für \$UA-Ausprägung sind ausschließlich die Werte "Org-Admin-Client" und "Messenger-Client" entsprechend der TI-M Client Spezifikation erlaubt.

Für \$UA-Plattform sind ausschließlich die Werte "mobil", "stationaer", "web" entsprechend der TI-M Client Spezifikation erlaubt.

Für \$UA-OS ist das entsprechende Betriebssystem einzutragen, z.B. Windows, iOS, MacOS, Android, GNU/Linux.

Für \$UA-OS-Version ist die Version des Betriebssystems einzutragen.

Für \$UA-client_id ist die client_id einzutragen wie sie auch dem zentralen IDP-Dienst bzw. TI-Messenger Fachdienst übermitteln wird.

Für \$Matrix-Domain ist die eigene Matrix-Domain des Messenger-Services einzutragen.

Für \$sizeIn ist das eingehende übertragene Datenvolumen in Byte als Integer anzugeben. Der Messpunkt beim TI-Messenger-Fachdienst ist dabei der Messenger-Proxy und beim FHIR-Directory der FHIR-Proxy.

Für \$sizeOut ist das ausgehende übertragene Datenvolumen in Byte als Integer anzugeben. Der Messpunkt beim TI-Messenger-Fachdienst ist dabei der Messenger-Proxy und beim FHIR-Directory der FHIR-Proxy.

Für die \$telematikID ist die telematikID der zur Domäne zugehörigen SMC-B einzutragen.

Für die \$professionOID ist die professionOID der zugehörigen SMC-B einzutragen.

Für die \$response ist der Statuscode als Rückmeldung der entsprechenden Anwendungsfälle einzutragen.

Bei der Erstellung des message-Feldes ist darauf zu achten, dass weder Whitespaces noch Newlines zwischen JSON-Elementen enthalten sind (kein Indenting) und Vorgaben nach [RFC7493] eingehalten werden. [≤,TIM_FD,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

=> Anforderung wird abgelöst

2.2 Ereignisdaten TI-Messenger Fachdienst

< geänderte Anforderung >

A_27487-01 -Performance - Ereignisdaten - Liefersystematik - Spezifika TI-Messenger Fachdienst

Der Anbieter TI-Messenger Fachdienst MUSS die Ereignisdatenlieferungen in folgenden Zeitintervallen ausführen:

- Die stündliche Ereignisdatenlieferung gemäß [A_27699]: alle 60 Minuten
- Die tägliche Ereignisdatenlieferung gemäß [A_27785]: alle 24 Stunden

[≤,Anb_TIM_FD,organ./betriebl. Eignung: Prozessprüfung]

=> Anforderung an TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "funkt. Eignung: Herstellererklärung"

A_27786 -Performance - Ereignisdaten - Datenzulieferung - Spezifika TI-Messenger Fachdienst

Der TI-Messenger Fachdienst MUSS die Inhalte der Ereignisdaten gemäß [A_27785*] und [A_27699*] für die Weiterverarbeitung durch den Anbieter zur Verfügung stellen. [=<,TI-M_FD_Basis,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Prozessprüfung"

< neue Anforderung >

A_27785 -Performance - Ereignisdaten - Post-Body - Spezifika TI-Messenger - Tägliche Lieferung

Der Anbieter TI-Messenger Fachdienst MUSS bei der täglichen Ereignisdatenlieferung im POST-Body folgendes Schema vollständig implementieren:

```
{
  "abfragezeitpunkt": < Zeitangabe gemäß ISO 8601 unter expliziter Angabe einer Zeitzone
  Format YYYY-MM-DDTHH:mm:ss[.fff]Z als String>,
  "ci": <CI-ID des abgefragten Fachdienstes gemäß [A_17764] als String>,
  "anzMs": <Anzahl der zum Abfragezeitpunkt instanziierten Messenger-Service als
  Integer>,
  "msList": [{
    "md": <UUIDV4 als Ersatz für die Messenger URL als String>,
    "hsv":<Version des eingesetzten Matrix HomeServers gem. Produktversion aus
    [gemSpec_OM::Tab_ProIdentZ] - String>,
    "isIns": <Handelt es sich um eine Domain für Versicherte - Boolean (true/false)>,
    "dbSize": <Größe der Homeserver-Datenbank - in KB als long>,
    "uptime": <Uptime seit dem letzten Serverstart - in s als integer>,
    "hasScan": <Wird ein serverseitiger Content Scan durchgeführt - Boolean (true/false)>,
    "anzScan": <Anzahl der von einem Content Scanner monierten Events in den letzten 24
    Stunden optional - integer>,
    "anzNu": <Anzahl der zum Abfragezeitpunkt registrierten Nutzer auf dieser Domain -
    Integer>,
    "anzAktNu": <Anzahl der zum Abfragezeitpunkt innerhalb der letzten 30 Tage aktiven
    Nutzer auf dieser Domain - Integer>,
    "anzRa": <Anzahl der zum Abfragezeitpunkt bestehenden Räume auf dieser Domain -
    Integer>,
    "anzRaOe": <Anzahl der zum Abfragezeitpunkt bestehenden öffentlichen Räume auf
    dieser Domain - Integer>,
    "profOID": <Profession OID der Institution>,
    "plz": <Die ersten 2 Stellen der Postleitzahl der Instituion
    "clientOverview": [
      {
        "uaPtv": <Die Produkttypversion des verwendeten Clientsgem. Produktversion aus
        [gemSpec_OM::Tab_ProIdentZ] - String>,
        "uaPv": <Die Produktversion des verwendeten Clientsgem. Produktversion aus
        [gemSpec_OM::Tab_ProIdentZ] - String>,
        "uaKue": <Das Produktkuerzel des verwendeten Clients - String>,
        "anz": <Anzahl der Clients in der definierten Ausprägung, die in den letzten 24h
        einen erfolgreichen Request mit gültigem Access_Token an den Server gestellt
        haben - Integer >
      }
    ],
  }
```



```

}}
}{<=,,]

```

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren
"organ./betr. Prozessprüfung"

< neue Anforderung >

A_27699 -Performance - Ereignisdaten - Post-Body - Spezifika TI-Messenger - Stündliche Lieferung

Der Anbieter TI-Messenger Fachdienst MUSS bei der stündlichen Ereignisdatenlieferung im POST-Body folgendes Schema vollständig implementieren:

```

{
  "abfragezeitpunkt": < Zeitangabe gemäß ISO 8601 unter expliziter Angabe einer Zeitzone
  im Format YYYY-MM-DDTHH:mm:ss[.fff]Z als String>,
  "ci": <CI-ID des abgefragten Fachdienstes gemäß [A_17764] als String>,
  "msList": [{
    "md": <UUIDV4 als Ersatz für die Messenger URL als String>,
    "anzFed": <Anzahl der abgelehnten Anfragen, weil der anfragende Server nicht Teil der
    Föderation war seit dem Zeitpunkt der letzten Lieferung als integer>,
    "anzVzd": <Anzahl der dem FHIR VZD bereitgestellten Informationen zu einem User über
    den /userinfo Endpunkt seit dem Zeitpunkt der letzten Lieferung als integer>,
    "anzEmpf": <Anzahl der empfangenen Nachrichten vom Typ m.room.encrypted von
    einem anderen Homeserver der Föderation seit dem Zeitpunkt der letzten Lieferung als
    integer>,
    "anzSend": <Anzahl der gesendeten Nachrichten vom Typ m.room.encrypted an einem
    anderen Homeserver der Föderation seit dem Zeitpunkt der letzten Lieferung als
    integer>,
    "anzRaEe": <Anzahl der Räume mit einem State Event vom Typ m.room.encrypted seit
    dem Zeitpunkt der letzten Lieferung als integer>,
    "anzInv": <Anzahl der Invites an einen User lokal auf dem Homeserver seit dem Zeitpunkt
    der letzten Lieferung als integer>,
    "anzInvF": <Anzahl der Invites an einen User auf einem anderen Homeserver seit dem
    Zeitpunkt der letzten Lieferung als integer>,
    "anzEvEe": <Anzahl der State Events vom Typ m.room.encrypted seit dem Zeitpunkt der
    letzten Lieferung als integer>,
    "anzEvEeL": <Anzahl der State Events vom Typ m.room.encrypted die von einem lokalen
    User seit dem Zeitpunkt der letzten Lieferung gesendet wurden als integer>,
    "syncTime": {
      "min": <minimal gemessene Zeit für eine Sync Anfrage eines Clients seit dem Zeitpunkt
      der letzten Lieferung - in ms als integer>,
      "max": <maximal gemessene Zeit für eine Sync Aufruf eines Clients seit dem Zeitpunkt
      der letzten Lieferung - in ms als integer>,
      "avg": <durchschnittlich gemessene Zeit für eine Sync Anfrage eines Clients seit dem
      Zeitpunkt der letzten Lieferung - in ms als integer>,
      "Q95": <95 Prozent Quantil der Sync Anfragen von Clients seit dem Zeitpunkt der letzten
      Lieferung - in ms als integer>,
    }
  }
  "uploads": {
    "anzUp": <Anzahl der Uploads seit dem Zeitpunkt der letzten Lieferung als integer>,
    "anzDown": <Anzahl der Downloads seit dem Zeitpunkt der letzten Lieferung als
    integer>,
    "min": <minimal gemessene Upload Größe ins Media Repository seit dem Zeitpunkt der
    letzten Lieferung - in KB als integer>,
    "max": <maximal gemessene Upload Größe ins Media Repository seit dem Zeitpunkt der
    letzten Lieferung - in KB als integer>,
  }
}

```

"avg": <durchschnittlich gemessene Upload Größe ins Media Repository seit dem Zeitpunkt der letzten Lieferung - in KB als integer>

}
}]

}[<=,Anb_TIM_FD,organ./betriebl. Eignung: Prozessprüfung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren
"organ./betr. Prozessprüfung"

< neue Anforderung >

A_27484 -Pseudonymisierung der Domain

Der Anbieter MUSS für jede in den Bestandsdaten enthaltene Domain eine UUIDv4 generieren und die Domain durch die UUID ersetzen.[<=,Anb_TIM_FD,organ./betriebl. Eignung: Prozessprüfung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren
"organ./betr. Anbietererklärung"

< neue Anforderung >

A_27485 -Erneuerung der UUID

Der Anbieter MUSS die UUIDv4 nach 90 Tagen durch eine neu generierte UUID ersetzen.
[<=,Anb_TIM_FD,organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren
"organ./betr. Anbietererklärung"

< neue Anforderung >

A_27486 -Kollisionsfreiheit der UUID

Der Anbieter MUSS die verwendeten UUIDs auf Kollisionsfreiheit prüfen und bei Kollisionen eine neue UUIDv4 generieren.[<=,Anb_TIM_FD,organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung]

=> Anforderung an Anbieter TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren
"organ./betr. Anbietererklärung"

2.3 Neue Selbstauskunftslieferung v2

< Zuweisung zu bestehenden Anforderungen >

A_26175 -Performance - Selbstauskunft - Verpflichtung des Anbieters

Der Anbieter MUSS die Erfassung, Aufbereitung und Übermittlung der Daten zur Selbstauskunft gewährleisten.[<=,Anb_FD_KOM-LE, Anb_SMC-B, Anb_eRp_FD, Anb_HBA, Anb_IDP-D, Anb_X.509_TSP_eGK, Anb_SigD, Anb_ZD, Anb_VPN_ZugD, Anb_ZT_PIP_PAP, Anb_IDP-Sek_KTR, Anb_PoPP_Service, Anb_Konn_Highspeed, Anb_Aktensystem_ePA, Anb_IDP_FedMaster, Anb_DiPag_FD, Anb_NCPeH_FD, Anb_TIM_FD, Anb_FD_VSDM, Anb_VSDM_2_FD, Anb_TI_Gateway,organ./betriebl. Eignung: Prozessprüfung]

=> Anforderung an TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Anbietererklärung"

A_26178 -Performance - Selbstauskunft - Umsetzungszeit zur Änderung des Lieferintervalls

Der Anbieter MUSS die Änderung der Konfiguration vom Lieferintervall (gemäß [A_26177*]) nach Aufforderung durch die gematik innerhalb von 5 Werktagen (ausgenommen bundeseinheitliche Feiertage) vornehmen. [≤, Anb_FD_KOM-LE, Anb_SMC-B, Anb_eRp_FD, Anb_HBA, Anb_IDP-D, Anb_X.509_TSP_eGK, Anb_SigD, Anb_ZD, Anb_VPN_ZugD, Anb_ZT_PIP_PAP, Anb_IDP-Sek_KTR, Anb_PoPP_Service, Anb_Konn_Highspeed, Anb_Aktensystem_ePA, Anb_IDP_FedMaster, Anb_DiPag_FD, Anb_NCPeH_FD, Anb_TIM_FD, Anb_FD_VSDM, Anb_VSDM_2_FD, Anb_TI_Gateway, organ./betriebl. Eignung: Prozessprüfung]

=> Anforderung an TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Anbietererklärung"

A_26177 -Performance - Selbstauskunft - Konfigurierbarkeit des Lieferintervalls

Der Produkttyp MUSS die Lieferintervalle der Selbstauskunft flexibel zwischen 1 Minute und 1440 Minuten (24 Stunden) konfigurieren können, ohne ein Produktupdate durchführen zu müssen. [≤, TSP X.509 nonQES - HBA, Intermediär VSDM, TSP X.509 nonQES - eGK, Zentrales-Netz, KOM-LE FD, DiPag_FD, Konfigdienst, TSP X.509 nonQES - SMC-B, TI_GW_Zugangsmodul, TSP X.509 nonQES - gSMC, NCPeH_FD, IDP_FedMaster, gematik Root-CA, Konnektor Highspeed, TSL-Dienst, SigD, VSDD, VSDM_2_FD, TI-M_FD_Basis, Zeitdienst, ZT_PIP_PAP, OCSP-Proxy, Aktensystem_ePA, Verzeichnisdienst, UFS, TIM_FD, SG_BestNetze, TSP X.509 QES, IDP-D, CMS, Namensdienst, eRp_FD, IDP-Sek, VZD_FHIR, Zugangsdienst, PoPP_Service, funkt. Eignung: Herstellererklärung, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

=> Anforderung an TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Anbietererklärung"

A_26176 -Performance - Selbstauskunft - Lieferintervall

Der Produkttyp MUSS die Selbstauskunft in einem konfigurierbaren Lieferintervall senden. Sofern nicht explizit anders spezifiziert, ist das Lieferintervall von 60 Minuten als Default-Wert zu nutzen. [≤, TSP X.509 nonQES - HBA, Intermediär VSDM, TSP X.509 nonQES - eGK, Zentrales-Netz, KOM-LE FD, DiPag_FD, Konfigdienst, TSP X.509 nonQES - SMC-B, TI_GW_Zugangsmodul, TSP X.509 nonQES - gSMC, NCPeH_FD, IDP_FedMaster, gematik Root-CA, Konnektor Highspeed, TSL-Dienst, SigD, VSDD, VSDM_2_FD, TI-M_FD_Basis, Zeitdienst, ZT_PIP_PAP, OCSP-Proxy, Aktensystem_ePA, Verzeichnisdienst, UFS, TIM_FD, SG_BestNetze, TSP X.509 QES, IDP-D, CMS, Namensdienst, eRp_FD, IDP-Sek, VZD_FHIR, Zugangsdienst, PoPP_Service, funkt. Eignung: Herstellererklärung, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

=> Anforderung an TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Anbietererklärung"

A_26174 -Performance - Selbstauskunft - Verpflichtung zur Erfassung

Der Produkttyp MUSS notwendige Metadaten für die Lieferung einer Selbstauskunft erfassen und verarbeiten. [≤, TSP X.509 nonQES - HBA, Intermediär VSDM, TSP X.509 nonQES - eGK, Zentrales-Netz, KOM-LE FD, DiPag_FD, Konfigdienst, TSP X.509 nonQES - SMC-B, TI_GW_Zugangsmodul, TSP X.509 nonQES - gSMC, NCPeH_FD, IDP_FedMaster, gematik Root-CA, Konnektor Highspeed, TSL-Dienst, SigD, VSDD, VSDM_2_FD, TI-M_FD_Basis, Zeitdienst, ZT_PIP_PAP, OCSP-Proxy, Aktensystem_ePA, Verzeichnisdienst, UFS, TIM_FD, SG_BestNetze, TSP X.509 QES, IDP-D, CMS, Namensdienst, eRp_FD, IDP-Sek, VZD_FHIR, Zugangsdienst, PoPP_Service, funkt. Eignung: Herstellererklärung, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

=> Anforderung an TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Anbietererklärung"

A_26181 -Performance - Selbstauskunft v2 - Format und Übermittlung

Der Produkttyp MUSS notwendige Metadaten für die Selbstauskunft im JSON-Format gemäß A_26180 erfassen, verarbeiten und an die Schnittstelle I_OpsData_Update der Betriebsdatenerfassung gemäß [gemSpec_SST_LD_BD] versenden. [≤,DiPag_FD, VSDM_2_FD, PoPP_Service,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

=> Anforderung an TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "organ./betr. Anbietererklärung"

A_26180 -Performance - Selbstauskunft v2 - Grundgerüst

Der Produkttyp MUSS folgende Werte als Grundgerüst für die Selbstauskunft v2 im angegebenen Format zusammenstellen und liefern.

```
{
  "timestamp": < Zeitangabe als String gemäß ISO 8601 unter expliziter Angabe
    einer Zeitzone im Format YYYY-MM-DDTHH:mm:ss[.fff]Z, als String >,
  "ci": < logische CI-ID des abgefragten Dienstes gemäß TI-ITSM, als String >,
  "host": < Hostname der liefernden Instanz mit maximal 50 Zeichen, als String >,
  "ptv": < Produkttypversion gem. gemSpec_OM::ProductTypeVersion, als String >,
  "pv": < Produktversion gem. gemSpec_OM::Tab_ProdIdent*, als String >,
  "konv": < Konfigurationsversion gem. [A_20219-*], als String >,
  "sv": < Übermittelte Schemaversion der Selbstauskunftslieferung, als Integer >
}
```

Bei der Erstellung der Selbstauskunft ist darauf zu achten, dass weder Whitespaces noch Newlines zwischen JSON-Elementen enthalten sind (kein Indenting) und Vorgaben nach [RFC7493] eingehalten werden. [≤,DiPag_FD, VSDM_2_FD, PoPP_Service,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

=> Anforderung an TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "funkt. Eignung: Test Produkt/FA"

< Definition neues Selbstauskunft-Schema Nr. 2 für eine generische, mandantenfähige Selbstauskunft >

A_27766 -Performance - Selbstauskunft v2 - Schemaversion 2

Der Produkttyp MUSS folgende Werte für die Selbstauskunft v2 im angegebenen Format zusammenstellen und liefern.

```
{
  "timestamp": < Zeitangabe als String gemäß ISO 8601 unter expliziter Angabe einer
    Zeitzone im Format YYYY-MM-DDTHH:mm:ss[.fff]Z, als String >,
  "ci": < logische CI-ID des abgefragten Dienstes gemäß TI-ITSM, als String >,
  "manCount": < Gesamtanzahl aller Mandanten des Dienstes, als Integer >,
  "manList": [{
    "ptv": < Produkttypversion gem. gemSpec_OM::ProductTypeVersion des Resource
    Servers, als String >,
    "pv": < Produktversion gem. gemSpec_OM::Tab_ProdIdent des Resource Servers, als
    String >,
    "konv": < Konfigurationsversion gem. [A_20219-01] des Resource Servers, als String
    >,
    "cnt": < Anzahl von Mandanten in dieser Versions-Kombination, als Integer >
  }],
  "sv": 2
}
```

Hinweis: Für jede Kombination aus Produkttypversion, Produktversion und Konfigurationsversion ist ein neues Objekt im Array "manList" zu erstellen und die Anzahl der Mandanten in dieser spezifischen Konfiguration im Feld "cnt" einzutragen. Die Summe der Einzelwerte von "cnt" aller angegebenen Mandanten aus dem Array "manList" muss

mit dem Gesamtwert aus dem Feld "manCount" übereinstimmen.

【<=,TI-M_FD_Basis,funkt. Eignung: Test Produkt/FA】

=> Anforderung an TI-Messenger ePA & TI-Messenger Pro mit Prüfverfahren "funkt. Eignung: Test Produkt/FA"

Table 1 Tab_gemSpec_Perf_Selbstauskunft_v2_Beiispiel_Schemaversion2

Beispiel-Beschreibung	Auszug Selbstauskunft
<p>Dienst mit 3 Mandanten in folgender Aufteilung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Mandant auf PTV 1.1.0, PV: 2.3.0, Konfigurationsversion: 1.0.0 • 2 Mandanten auf PTV 1.0.0, PV: 2.0.0, Konfigurationsversion: 1.3.0 	<pre>{ ... "manCount": 3, "manList": [{ "ptv": "1.1.0", "pv": "2.3.0", "konv": "1.0.0", "cnt": 1 }, { "ptv": "1.0.0", "pv": "2.0.0", "konv": "1.3.0", "cnt": 2 }], "sv": 2 }</pre>
<p>Dienst mit 26 Mandanten in folgender Aufteilung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 Mandanten auf PTV 1.1.0, PV: 2.3.0, Konfigurationsversion: 1.1.0 • 12 Mandanten auf PTV 1.1.0, PV: 2.3.0, Konfigurationsversion: 1.0.0 • 10 Mandanten auf PTV 1.0.0, PV: 2.0.0, Konfigurationsversion: 1.3.0 	<pre>{ ... "manCount": 26, "manList": [{ "ptv": "1.1.0", "pv": "2.3.0", "konv": "1.0.0", "cnt": 4 }, { "ptv": "1.1.0", "pv": "2.3.0", "konv": "1.0.0", "cnt": 12 }, { "ptv": "1.0.0", "pv": "2.0.0", "konv": "1.3.0", "cnt": 10 }], "sv": 2 }</pre>