

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

# Produkttypsteckbrief

## *Prüfvorschrift*

# TI-Messenger Pro Fachdienst

Produkttyp Version: 1.0.1-2

Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0

Revision: 1173944

Stand: 24.03.2025

Status: freigegeben

Klassifizierung: öffentlich

Referenzierung: gemProdT\_TI-M\_FD\_Pro\_PTV\_1.0.1-2

---

## Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

---

### Historie Produkttypversion

Die Produkttypversion ändert sich, wenn sich normative Festlegungen für den Produkttyp ändern und die Umsetzung durch Produktentwicklungen ebenfalls betroffen ist.

Produkttypversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
1.0.0-0	Initiale Version auf Dokumentenebene	[gemProdT_TIM_FD_Pro_PTV1.0.0-0]
1.0.1-0	Update TI-Messenger_24_2-1	[gemProdT_TIM_FD_Pro_PTV1.0.1-0]
1.0.1-1	Anpassungen für Patch TI-Messenger_25_1-2	[gemProdT_TIM_FD_Pro_PTV1.0.1-1]
1.0.1-2	Anpassungen Bestandsaten für Patch TI-Messenger_25_1-2	[gemProdT_TIM_FD_Pro_PTV1.0.1-2]

### Historie Produkttypsteckbrief

Die Dokumentenversion des Produkttypsteckbriefs ändert sich mit jeder inhaltlichen oder redaktionellen Änderung des Produkttypsteckbriefs und seinen referenzierten Dokumenten. Redaktionelle Änderungen haben keine Auswirkung auf die Produkttypversion.

Version	Stand	Kap.	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeiter
1.0.0	24.03.2025		freigegeben	gematik

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Einführung</b> .....	<b>4</b>
<b>1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes</b> .....	<b>4</b>
<b>1.2 Zielgruppe</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3 Geltungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4 Abgrenzung des Dokumentes</b> .....	<b>4</b>
<b>1.5 Methodik</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Dokumente</b> .....	<b>6</b>
<b>3 normative Festlegungen</b> .....	<b>8</b>
<b>3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung</b> .....	<b>8</b>
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test.....	8
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung.....	12
<b>3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung</b> .....	<b>14</b>
3.2.1 Sicherheitsgutachten.....	14
3.2.2 Produktgutachten.....	17
3.2.3 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	17
<b>3.3 Festlegungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung</b> .....	<b>18</b>
<b>4 Produktypspezifische Merkmale</b> .....	<b>19</b>
<b>5 Anhang A - Verzeichnisse</b> .....	<b>20</b>
<b>5.1 Abkürzungen</b> .....	<b>20</b>
<b>5.2 Tabellenverzeichnis</b> .....	<b>20</b>

---

## **1 Einführung**

---

### **1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes**

Dieser Produkttypsteckbrief verzeichnet verbindlich die normativen Festlegungen der gematik an die Herstellung des Bestätigungsobjektes Fachdienst TI-Messenger Pro oder verweist auf Dokumente, in denen verbindliche normative Festlegungen mit ggf. anderer Notation zu finden sind. Die normativen Festlegungen bilden die Grundlage für die Erteilung von Zulassungen bzw. Bestätigungen durch die gematik.

Die normativen Festlegungen werden über ihren Identifier, ihren Titel sowie die Dokumentenquelle referenziert. Die normativen Festlegungen mit ihrem vollständigen, normativen Inhalt sind dem jeweils referenzierten Dokument zu entnehmen.

### **1.2 Zielgruppe**

Der Produkttypsteckbrief für das Bestätigungs-/Zulassungsobjekt TI-Messenger Fachdienst Pro richtet sich an TI-Messenger-Fachdienst-Hersteller und -Anbieter sowie Hersteller und Anbieter von Produkttypen, die hierzu eine Schnittstelle besitzen.

Das Dokument ist außerdem zu verwenden von:

- der gematik im Rahmen des Bestätigungs-/Zulassungsverfahrens
- dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- akkreditierten Materialprüflaboren
- Auditoren

Die normativen Festlegungen beziehen sich auf den Hersteller des Bestätigungs-/Zulassungsobjektes TI-Messenger Fachdienst Pro.

### **1.3 Geltungsbereich**

Dieses Dokument enthält normative Festlegungen zur Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens. Der Gültigkeitszeitraum der vorliegenden Version und deren Anwendung in Bestätigungs-/Zulassungsverfahren werden durch die gematik GmbH in gesonderten Dokumenten (z. B. gemPTV\_ATV\_Festlegungen, Leistungsbeschreibung) festgelegt und bekannt gegeben.

### **1.4 Abgrenzung des Dokumentes**

Dieses Dokument macht keine Aussagen zur Aufteilung der Produktentwicklung bzw. Produktherstellung auf verschiedene Hersteller und Anbieter.

Dokumente zu den Bestätigungs-/Zulassungsverfahren für das Bestätigungs-/Zulassungsobjekt sind nicht aufgeführt. Die geltenden Verfahren und

Regelungen zur Beantragung und Durchführung von Bestätigungs-/Zulassungsverfahren können der Homepage der gematik entnommen werden.

## **1.5 Methodik**

Die im Dokument verzeichneten normativen Festlegungen werden tabellarisch dargestellt. Die Tabellenspalten haben die folgende Bedeutung:

**ID:** Identifiziert die normative Festlegung eindeutig im Gesamtbestand aller Festlegungen der gematik.

**Bezeichnung:** Gibt den Titel einer normativen Festlegung informativ wieder, um die thematische Einordnung zu erleichtern. Der vollständige Inhalt der normativen Festlegung ist dem Dokument zu entnehmen, auf das die Quellenangabe verweist.

**Quelle (Referenz):** Verweist auf das Dokument, das die normative Festlegung definiert.

## 2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten für das Bestätigungsobjekt TI-Messenger Fachdienst Pro normative Festlegungen. Die für die Erlangung einer Bestätigung / Zulassung notwendigen Nachweise pro Festlegung werden in den folgenden Kapiteln aufgeführt.

**Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen**

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	2.10.0
gemRL_Betr_TI	Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI	2.15.0
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.6.0
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.39.0
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.18.0
gemSpec_Perf	Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.55.2
gemSpec_TI-M_Basis	Spezifikation TI-Messenger (Basis)	1.1.2
gemSpec_TI-M_Pro	Spezifikation TI-Messenger Pro	1.0.2
gemSpec_VZD_FHIR_Directory	Spezifikation VZD FHIR-Directory	1.5.0

**Weiterhin sind die in folgender Tabelle aufgeführten Dokumente und Web-Inhalte in Gänze** (d.h. nicht nur die hier im Dokument aufgeführten Anwendungsfälle, Akzeptanzkriterien und Anforderungen etc.) **normativ und gelten mit** (vgl. Kapitel 1.5 Methodik in der jeweiligen Spezifikation).

**Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte**

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version Branch / Tag
[gemSpec_OID] <sup>1</sup>	Spezifikation Festlegung von OIDs	3.19.0
[GITHUB-TI-MESSENGER]	<a href="https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/tim-pro-1.0.0/src/schema/TI-M_Pro/permissionConfig_V1.json">https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/tim-pro-1.0.0/src/schema/TI-M_Pro/permissionConfig_V1.json</a>	

[GITHUB-TI-MESSENGER]	<a href="https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/tim-pro-1.0.0/src/openapi/TiMessengerInformation.yaml">https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/tim-pro-1.0.0/src/openapi/TiMessengerInformation.yaml</a>	
-----------------------	---	--

<sup>1</sup> Für dieses mitgeltende Dokument gilt, dass es nicht in Gänze, sondern lediglich für den Teil, welcher von einer Afo des TI-Messengers referenziert wird, herangezogen werden muss.

Die in folgender Tabelle aufgeführten Dokumente und Web-Inhalte sind informative Beistellungen und sind nicht Gegenstand der Bestätigung / Zulassung.

**Tabelle 3: Informative Dokumente und Webinhalte**

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version Branch / Tag
[GITHUB-TI-MESSENGER]	<a href="https://github.com/gematik/api-ti-messenger">https://github.com/gematik/api-ti-messenger</a>	
[GITHUB-VZD]	<a href="https://github.com/gematik/api-vzd">https://github.com/gematik/api-vzd</a>	
[gemRL_PruefSichEig_DS]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung <a href="https://fachportal.gematik.de/fileadmin/Fachportal/Sicherheitsguetachter/gemRL_PruefSichEig_DS_V2.2.0.pdf">https://fachportal.gematik.de/fileadmin/Fachportal/Sicherheitsguetachter/gemRL_PruefSichEig_DS_V2.2.0.pdf</a>	2.2.0

Hinweis:

- Ist kein Herausgeber angegeben, wird angenommen, dass die gematik für Herausgabe und Veröffentlichung der Quelle verantwortlich ist.
- Ist keine Version angegeben, bezieht sich die Quellenangabe auf die aktuellste Version.
- Bei Quellen aus GitHub werden als Version Branch und / oder Tag verwendet.

### 3 normative Festlegungen

Die folgenden Abschnitte verzeichnen alle für das Bestätigungs-/Zulassungsobjekt TI-Messenger Fachdienst Pro normativen Festlegungen, die für die Entwicklung und den Betrieb von Produkten des Bestätigungs-/Zulassungsobjektes TI-Messenger-Fachdienst notwendig sind). Die normativen Festlegungen sind gruppiert nach der Art der Nachweisführung ihrer Erfüllung als Grundlage der Bestätigung.

#### 3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung

##### 3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test

In diesem Abschnitt sind alle normativen Festlegungen an den technischen Teil des Bestätigungs-/Zulassungsobjektes TI-Messenger Fachdienst Pro verzeichnet, deren Umsetzung im Zuge von Bestätigungs-/Zulassungstests durch die gematik geprüft wird.

**Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_6529	Produkttypen: Mindestumfang der Interoperabilitätsprüfung	gemKPT_Test
A_17124-03	TLS-Verbindungen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
GS-A_4384-03	TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_4385	TLS-Verbindungen, Version 1.2	gemSpec_Krypt
GS-A_5526	TLS-Renegotiation-Indication-Extension	gemSpec_Krypt
GS-A_5025	Versionierung von Produkten auf Basis von zentralen Produkttypen der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten durch die Produktidentifikation	gemSpec_OM
A_22429	Performance - Selbstauskunft v1 - Inhalt	gemSpec_Perf
A_23119-04	TI-Messenger Fachdienst Bestandsdaten	gemSpec_Perf
A_26173	Performance - Selbstauskunft v1 - Format und Übermittlung	gemSpec_Perf
A_26174	Performance - Selbstauskunft - Verpflichtung zur Erfassung	gemSpec_Perf
A_26176	Performance - Selbstauskunft - Lieferintervall	gemSpec_Perf
A_26177	Performance - Selbstauskunft -	gemSpec_Perf



	Konfigurierbarkeit des Lieferintervalls	
A_26179	Performance - Selbstauskunft v1 - Dateiname der Lieferung	gemSpec_Perf
GS-A_3702	Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten	gemSpec_Perf
AF_10103-02	Authentisieren einer Organisation am TI-M Dienst	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10064-02	Föderationszugehörigkeit eines Messenger- Service prüfen	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10063-01	Austausch von Events zwischen Akteuren innerhalb einer Organisation	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10378	Aktualisierung der Föderationsliste	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10062-03	Austausch von Events zwischen Akteuren außerhalb einer Organisation	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10060-03	Bereitstellung eines Messenger-Service für eine Organisation	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10061-04	Einladung von Akteuren außerhalb einer Organisation	gemSpec_TI-M_Basis
A_25334	Interoperabilität von Zusatzfunktionen für den TI-M FD	gemSpec_TI-M_Basis
A_25352	Gültigkeitsdauer von access token des TI-M FD	gemSpec_TI-M_Basis
A_25353	Gültigkeitsdauer von refresh token des TI-M FD	gemSpec_TI-M_Basis
A_25368	Invites beim createRoom	gemSpec_TI-M_Basis
A_25379	TI-M Gültigkeitsprüfung der Organisation am VZD-FHIR-Directory	gemSpec_TI-M_Basis
A_25381	TI-M Sperrung der Organisation mit ungültigem SM-B bzw. ungültiger SMC-B	gemSpec_TI-M_Basis
A_25393	Ausgabe von access token durch den TI-M FD	gemSpec_TI-M_Basis
A_25532	Prüfung Föderationszugehörigkeit	gemSpec_TI-M_Basis
A_25534	Fehlschlag Föderationsprüfung	gemSpec_TI-M_Basis
A_25537	Aktualisierung Föderationsliste	gemSpec_TI-M_Basis
A_25538	Too many invites	gemSpec_TI-M_Basis

A_25539	Userinfo für VZD-FHIR-Directory	gemSpec_TI-M_Basis
A_25623	Test des TI-M FD gegen die Referenzimplementierung	gemSpec_TI-M_Basis
A_25625	Registrierungs-Dienst VZD Provider Login	gemSpec_TI-M_Basis
A_25628-01	Bereitstellung von Messenger-Services	gemSpec_TI-M_Basis
A_25634	Zertifikatsaktualisierung	gemSpec_TI-M_Basis
A_25635	OCSP-Responder	gemSpec_TI-M_Basis
A_25636	Maximale Alter der Föderationsliste	gemSpec_TI-M_Basis
A_25637-01	Aktualisierung der Föderationsliste	gemSpec_TI-M_Basis
A_25638	Caching der Föderationsliste nach Abfrage beim VZD-FHIR-Directory	gemSpec_TI-M_Basis
A_25805	AF_10103 - Organisation wurde erfolgreich verifiziert	gemSpec_TI-M_Basis
A_25806	AF_10103 - ID-Token wurde geprüft	gemSpec_TI-M_Basis
A_25818-01	Entgegennehmen von Room Types für föderierte und intersektorale Kommunikation	gemSpec_TI-M_Basis
A_25820-01	Auswertung der Custom State Events für Raumnamen und -thema	gemSpec_TI-M_Basis
A_26017	AF_10064 - Matrix-Domain Teil der Föderationsliste & Aktualitätscheck	gemSpec_TI-M_Basis
A_26018	AF_10064 - Aktualität - Föderationsliste Messenger-Proxy	gemSpec_TI-M_Basis
A_26021	Durchsetzung der Berechtigungskonfiguration - Fachdienst	gemSpec_TI-M_Basis
A_26191	Verbot des Ausstellens von Login-Tokens	gemSpec_TI-M_Basis
A_26201	Unterstützte Raumversionen am Fachdienst	gemSpec_TI-M_Basis
A_26202	Erlaubte Raumversionen beim Erstellen von Räumen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26203	Erlaubte Raumversionen beim Upgrade von Räumen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26224	Abruf einzelner öffentlicher Schlüssel durch andere Fachdienste	gemSpec_TI-M_Basis
A_26226	Verbot des Abrufes einzelner öffentlicher Schlüssel	gemSpec_TI-M_Basis

A_26228-01	Längenbegrenzung von Annotationen in Reactions	gemSpec_TI-M_Basis
A_26243	Verbot von Guest Accounts	gemSpec_TI-M_Basis
A_26248	Default-Raumversion beim Erstellen von Räumen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26263	Unauthenticated Media	gemSpec_TI-M_Basis
A_26265	TI-M FD Org-Admin Support	gemSpec_TI-M_Basis
A_26289	Authentisierung von Profilabfragen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26328	Prüfung eingehender Medienanfragen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26330	Authentisierung von Versionsabfragen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26331	Ablehnung nicht authentisierter Versionsabfragen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26344	Verbot von URL-Previews	gemSpec_TI-M_Basis
A_26374	Profilabfragen bei gemeinsamen Räumen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26574	Entschlüsseln von Nachrichten nach Wiederanmeldung	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10059-02	Organisationsressourcen im Verzeichnisdienst hinzufügen	gemSpec_TI-M_Pro
AF_10376	Practitioner - FHIR-VZD Sichtbarkeit für Versicherte setzen	gemSpec_TI-M_Pro
AF_10377	Organization - FHIR-VZD Sichtbarkeit für Versicherte setzen	gemSpec_TI-M_Pro
AF_10104-03	Einladung von Akteuren innerhalb einer Organisation	gemSpec_TI-M_Pro
AF_10057-04	Anmeldung eines Akteurs am Messenger-Service	gemSpec_TI-M_Pro
A_25553	Displayname Chatbot	gemSpec_TI-M_Pro
A_25564	Aufbau des RegService-OpenID-Token	gemSpec_TI-M_Pro
A_25567	Authentifizierte Akteure	gemSpec_TI-M_Pro
A_25568	Gültigkeitsdauer RegService-OpenID-Token	gemSpec_TI-M_Pro
A_26445-01	TiMessengerInformation Schnittstelle	gemSpec_TI-M_Pro
A_26515	Öffentliche Räume beitreten	gemSpec_TI-M_Pro
A_26518	Öffentliche Räume Client-API Auth	gemSpec_TI-M_Pro

A_26520	Öffentliche Räume Server-API	gemSpec_TI-M_Pro
AF_10048-01	Anwendungsfälle der TI-Messenger-Anbieter im VZD-FHIR-Directory	gemSpec_VZD_FHIR_Directory
AF_10036-01	Nutzer sucht Einträge im FHIR-Directory	gemSpec_VZD_FHIR_Directory

### 3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

In diesem Abschnitt sind alle normativen Festlegungen an den technischen Teil des Bestätigungs-/Zulassungsobjektes TI-Messenger Fachdienst Pro verzeichnet, deren Erfüllung der Hersteller bzw. der Anbieter durch eine Herstellererklärung belegt.

**Tabelle 5: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_24933	Testtreiber für TIM	gemKPT_Test
A_24934	Bereitstellung TI-Messenger-Fachdienst bei Clientzulassung	gemKPT_Test
A_24935	Bereitstellung TI-Messenger-Clients bei Fachdienstzulassung	gemKPT_Test
A_24939	Präsentation der Anwendungsfälle	gemKPT_Test
A_25392	Nutzung Testfallmatrix-Template der gematik	gemKPT_Test
A_26241	Erstellung Performancetestbericht	gemKPT_Test
TIP1-A_6526-01	Produkttypen: Bereitstellung	gemKPT_Test
TIP1-A_6529	Produkttypen: Mindestumfang der Interoperabilitätsprüfung	gemKPT_Test
GS-A_3984	Service Request zur Bereitstellung der TI-Testumgebung (RU/TU)	gemRL_Betr_TI
GS-A_3695	Grundlegender Aufbau Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3696	Zeitpunkt der Erzeugung neuer Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3697	Anlass der Erhöhung von Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3804	Eigenschaften eines FehlerLog-Eintrags	gemSpec_OM
GS-A_3805	Loglevel zur Bezeichnung der Granularität FehlerLog	gemSpec_OM
GS-A_3806	Loglevel in der Referenz- und Testumgebung	gemSpec_OM

GS-A_3813	Datenschutzvorgaben Fehlermeldungen	gemSpec_OM
GS-A_4541	Nutzung der Produkttypversion zur Kompatibilitätsprüfung	gemSpec_OM
GS-A_4542	Spezifikationsgrundlage für Produkte	gemSpec_OM
GS-A_4864	Logging-Vorgaben nach dem Übergang zum Produktivbetrieb	gemSpec_OM
GS-A_5033	Betriebsdokumentation der zentralen Produkte der TI-Plattform und anwendungsspezifischen Diensten	gemSpec_OM
GS-A_5038	Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion	gemSpec_OM
GS-A_5039-01	Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion	gemSpec_OM
GS-A_5040-01	Änderung der Produktversion bei Produktänderungen außerhalb von Produkttypänderungen	gemSpec_OM
GS-A_5054	Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen	gemSpec_OM
A_23116	TI-M Fachdienst Verfügbarkeit (Produkt)	gemSpec_Perf
A_23348	Performance - Servicezeiten des Produktes - Hauptzeit - Montag bis Freitag	gemSpec_Perf
A_25322	Create Room	gemSpec_TI-M_Basis
A_25344	Server-Server API	gemSpec_TI-M_Basis
A_25378	Forward- und Reverse-Proxy	gemSpec_TI-M_Basis
A_25382	TI-M kontrollierte Außerbetriebnahme	gemSpec_TI-M_Basis
A_25395-02	Matrix Module	gemSpec_TI-M_Basis
A_25530	Client-Server API	gemSpec_TI-M_Basis
A_25531	Appendices TI-M FD	gemSpec_TI-M_Basis
A_25539	Userinfo für VZD-FHIR-Directory	gemSpec_TI-M_Basis
A_25607	I_internVerification	gemSpec_TI-M_Basis
A_25622	Umsetzung des Testkonzepts	gemSpec_TI-M_Basis
A_25623	Test des TI-M FD gegen die Referenzimplementierung	gemSpec_TI-M_Basis
A_25626	TI-M Provider Services	gemSpec_TI-M_Basis

A_25630	Forward Proxy	gemSpec_TI-M_Basis
A_25641-01	Matrix Spezifikationsversion	gemSpec_TI-M_Basis
A_25708	I_Admin Zugriff	gemSpec_TI-M_Basis
A_26210	Verpflichtende Unterstützung von Modulen durch TI-M FD	gemSpec_TI-M_Basis
A_26413	Attribute des Registrierungsdienstes für Aktualisierungsfunktionalität der Föderationsliste	gemSpec_TI-M_Basis
A_26415	Abfrage der Föderationsliste am VZD-FHIR-Directory	gemSpec_TI-M_Basis
A_26417	Prüfung des HealthState und Änderung der Vorhaltezeit der Föderationsliste	gemSpec_TI-M_Basis
A_26418	Prüfung des HealthState der Föderationsliste und Auslösen eines Incidents	gemSpec_TI-M_Basis
A_26419	Weiternutzung einer vorgehaltenen Föderationsliste im Falle eines Incidents	gemSpec_TI-M_Basis
A_26421	Prüfung der Signatur der Föderationsliste durch Messenger-Proxy	gemSpec_TI-M_Basis
A_25566	I_requestToken	gemSpec_TI-M_Pro
A_25571	Signatur RegService-OpenID-Token	gemSpec_TI-M_Pro

## 3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung

### 3.2.1 Sicherheitsgutachten

Die in diesem Abschnitt verzeichneten Festlegungen sind Gegenstand der Prüfung der Sicherheitseignung gemäß [gemRL\_PruefSichEig\_DS]. Das entsprechende Sicherheitsgutachten ist der gematik vorzulegen.

**Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19147	Sicherheitstestplan	gemSpec_DS_Hersteller
A_19148	Sicherheits- und Datenschutzkonzept	gemSpec_DS_Hersteller
A_19150	Umsetzung Sicherheitstestplan	gemSpec_DS_Hersteller
A_19151	Implementierungsspezifische	gemSpec_DS_Hersteller

	Sicherheitsanforderungen	
A_19152	Verwendung eines sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_DS_Hersteller
A_19153	Sicherheitsrelevanter Softwarearchitektur-Review	gemSpec_DS_Hersteller
A_19154	Durchführung einer Bedrohungsanalyse	gemSpec_DS_Hersteller
A_19155	Durchführung sicherheitsrelevanter Quellcode-Reviews	gemSpec_DS_Hersteller
A_19156	Durchführung automatisierter Sicherheitstests	gemSpec_DS_Hersteller
A_19157	Dokumentierter Plan zur Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_DS_Hersteller
A_19158	Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_DS_Hersteller
A_19159	Dokumentation des sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_DS_Hersteller
A_19160	Änderungs- und Konfigurationsmanagementprozess	gemSpec_DS_Hersteller
A_19162	Informationspflicht bei Veröffentlichung neue Produktversion	gemSpec_DS_Hersteller
A_17124-03	TLS-Verbindungen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_18464	TLS-Verbindungen, nicht Version 1.1	gemSpec_Krypt
A_18467	TLS-Verbindungen, Version 1.3	gemSpec_Krypt
A_21275-01	TLS-Verbindungen, zulässige Hashfunktionen bei Signaturen im TLS-Handshake	gemSpec_Krypt
GS-A_4359-02	X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung	gemSpec_Krypt
GS-A_4367	Zufallszahlengenerator	gemSpec_Krypt
GS-A_4368	Schlüsselerzeugung	gemSpec_Krypt
GS-A_4384-03	TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_4385	TLS-Verbindungen, Version 1.2	gemSpec_Krypt
GS-A_4387	TLS-Verbindungen, nicht Version 1.0	gemSpec_Krypt
GS-A_5035	Nichtverwendung des SSL-Protokolls	gemSpec_Krypt
GS-A_5322	Weitere Vorgaben für TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_5526	TLS-Renegotiation-Indication-Extension	gemSpec_Krypt

A_22808-01	Push-Benachrichtigungen Timing	gemSpec_TI-M_Basis
A_25034	TI-M Fachdienst - Push Notifications Datenschutz	gemSpec_TI-M_Basis
A_25299	Flächendeckende Verwendung von TLS	gemSpec_TI-M_Basis
A_25301	Authentifizierung von Clients	gemSpec_TI-M_Basis
A_25302	Art der Client-Authentifizierung	gemSpec_TI-M_Basis
A_25303	Mindestens serverseitiges TLS	gemSpec_TI-M_Basis
A_25318	Löschfunktion für Matrix-Homeserver	gemSpec_TI-M_Basis
A_25319	Zeitraum zur Auslösung der Löschfunktion für Matrix-Homeserver	gemSpec_TI-M_Basis
A_25327	Sicherheitsrisiken von Software-Bibliotheken minimieren	gemSpec_TI-M_Basis
A_25328	Wirksamkeit von Maßnahmen zur Minimierung von Sicherheitsrisiken	gemSpec_TI-M_Basis
A_25333	Abweichungen vom Matrix-Standard	gemSpec_TI-M_Basis
A_25364	Validierung von ID_TOKEN	gemSpec_TI-M_Basis
A_25528	Kein Bridging	gemSpec_TI-M_Basis
A_25533	Server Föderationszugehörigkeit	gemSpec_TI-M_Basis
A_25540-01	Prüfung eingehender authentisierter Kommunikation	gemSpec_TI-M_Basis
A_25541-01	Prüfung ausgehender authentisierter Kommunikation	gemSpec_TI-M_Basis
A_25632	Signatur der Föderationsliste	gemSpec_TI-M_Basis
A_26329	Prüfung ausgehender .well-known Anfragen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26341	Prüfung ausgehender Medienanfragen	gemSpec_TI-M_Basis

### 3.2.2 Produktgutachten

Die in diesem Abschnitt verzeichneten Festlegungen sind Gegenstand der Prüfung der Sicherheitseignung gemäß [gemRL\_PruefSichEig\_DS]. Das entsprechende Produktgutachten ist der gematik vorzulegen.

**Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Es liegen keine Festlegungen vor	



### 3.2.3 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung

In diesem Abschnitt sind alle Festlegungen an das Bestätigung-/Zulassungsobjekt TI-Messenger Fachdienst Pro verzeichnet, deren Erfüllung der Hersteller bzw. der Anbieter zum Nachweis der sicherheitstechnischen Eignung durch eine Herstellererklärung belegt.

**Tabelle 8: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_2162	Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen	gemKPT_Test
TIP1-A_4191	Keine Echtdaten in RU und TU	gemKPT_Test
A_19163	Rechte der gematik zur sicherheitstechnischen Prüfung des Produktes	gemSpec_DS_Hersteller
A_19164	Mitwirkungspflicht bei Sicherheitsprüfung	gemSpec_DS_Hersteller
A_19165	Auditrechte der gematik zur Prüfung der Herstellerbestätigung	gemSpec_DS_Hersteller
A_17322	TLS-Verbindungen nur zulässige Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17775	TLS-Verbindungen Reihenfolge Ciphersuiten (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
GS-A_5541	TLS-Verbindungen als TLS-Klient zur Störungssampel oder SM	gemSpec_Krypt
GS-A_5542	TLS-Verbindungen (fatal Alert bei Abbrüchen)	gemSpec_Krypt
GS-A_5580-01	TLS-Klient für betriebsunterstützende Dienste	gemSpec_Krypt
GS-A_5581	"TUC vereinfachte Zertifikatsprüfung" (Komponenten-PKI)	gemSpec_Krypt
A_25315	Explizites Verbot von Profiling für TI-Messenger-Hersteller	gemSpec_TI-M_Basis
A_25317	Protokollierung zum Zwecke der Fehler- bzw. Störungsbehebung	gemSpec_TI-M_Basis
A_25334	Interoperabilität von Zusatzfunktionen für den TI-M FD	gemSpec_TI-M_Basis
A_26575	Ablage von Schlüsseln zum Entschlüsseln von Nachrichten nach Wiederanmeldung	gemSpec_TI-M_Basis

### **3.3 Festlegungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung**

In diesem Abschnitt sind Festlegungen verzeichnet, deren Umsetzung im Zuge einer elektrischen, mechanischen und physikalischen Prüfung nachgewiesen werden muss. Der Nachweis erfolgt durch die Vorlage des Prüfberichts.

**Tabelle 9: Festlegungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung**

<b>ID</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Quelle (Referenz)</b>
	Es liegen keine Festlegungen vor	

---

## **4 Produktypspezifische Merkmale**

---

Nachfolgend werden die optionalen Ausprägungen des Produktyps beschrieben oder  
(nicht Zutreffendes streichen)

Es liegen keine optionalen Ausprägungen des Produktyps vor.

---

## 5 Anhang A - Verzeichnisse

---

### 5.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
ID	Identifikation
CC	Common Criteria

### 5.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen.....	6
Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte.....	6
Tabelle 3: Informative Dokumente und Webinhalte.....	7
Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test".....	8
Tabelle 5: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung".....	12
Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten".....	14
Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten".....	17
Tabelle 8: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung".....	17
Tabelle 9: Festlegungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung....	18