

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

TI-Messenger ePA Fachdienst

Produkttyp Version: 1.2.0-0

Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0_CC

Revision: 1689136

Stand: 10.08.2026

Status: zur Abstimmung freigegeben

Klassifizierung: öffentlich_Entwurf

Referenzierung: gemProdT_TI-M_FD_ePA_PTV_1.2.0-0

Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

Gender-Hinweis

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in diesem Dokument überwiegend die männliche Form verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

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_TI-M_FD_ePA_PTV1.0.0-0]
1.1.0-0	TI-Messenger_24_3	[gemProdT_TI-M_FD_ePA_PTV1.1.0-0]
1.1.1-0	Update TI-Messenger_24_3-1	[gemProdT_TI-M_FD_ePA_PTV1.1.1-0]
1.1.1-1	Anpassungen für Patch TI-Messenger_25_1-1	[gemProdT_TI-M_FD_ePA_PTV1.1.1-1]
1.1.1-2	Anpassungen Anpassungen Bestandsaten für Patch TI-Messenger_25_1-1	[gemProdT_TI-M_FD_ePA_PTV1.1.1-2]
1.1.2-0	Anpassungen TI-Messenger_25_3	[gemProdT_TI-M_FD_ePA_PTV1.1.2-0]
1.2.0-0	Anpassungen durch Vorabrelease TI-Messenger_26_2	[gemProdT_TI-M_FD_ePA_PTV1.2.0-0]

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_CC	10.08.202		Anpassungen durch Vorabrelease TI-	gematik

	6		Messenger_26_2	
--	---	--	----------------	--

41

42

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung.....	5
1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes.....	5
1.2 Zielgruppe.....	5
1.3 Geltungsbereich.....	5
1.4 Abgrenzung des Dokumentes.....	5
1.5 Methodik.....	6
2 Dokumente.....	7
3 normative Festlegungen.....	10
3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung.....	10
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test.....	10
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung.....	15
3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung.....	19
3.2.1 Sicherheitsgutachten.....	19
3.2.2 Produktgutachten.....	21
3.2.3 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	21
3.3 Festlegungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung	
.....	23
4 Produkttypspezifische Merkmale.....	24
5 Anhang A - Verzeichnisse.....	25
5.1 Abkürzungen.....	25
5.2 Tabellenverzeichnis.....	25

1 Einführung

1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes

Dieser Produkttypsteckbrief verzeichnet verbindlich die normativen Festlegungen der gematik an die Herstellung des Bestätigungsobjektes TI-Messenger Fachdienst ePA 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 ePA 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 ePA.

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

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

102 **1.5 Methodik**

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

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

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

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

112

113

2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten für das Bestätigungsobjekt TI-Messenger Fachdienst ePA 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
gemF_PushNotification	Feature: Anwendungsübergreifende Push Notification	1.4.0
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	3.6.0
gemRL_Betr_TI	Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI	2.23.0
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.7.0
gemSpec_IDP_FD	Spezifikation Identity Provider – Fachdienste	2.2.0
gemSpec_IDP_FedMaster	Spezifikation Federation Master	1.4.3
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.49.1
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.19.0
gemSpec_Perf	Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.86.0
gemSpec_TI-M_Basis	Spezifikation TI-Messenger (Basis)	1.3.0_CC
gemSpec_TI-M_ePA	Spezifikation TI-Messenger ePA	1.3.0_CC
gemSpec_VZD_FHIR_Directory	Spezifikation VZD FHIR-Directory	1.7.0

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	Versi on Bran ch / Tag

[gemSpec_OID] ¹	Spezifikation Festlegung von OIDs	3.22.0
[GITHUB-TI-MESSENGER]	https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/a67678018fb06bff1c14e7a1347631587dc57db5/src/schema/TI-M_ePA/permissionConfig_V1.json	a676780
[GITHUB-TI-MESSENGER]	https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/a4c986a271faeaff1b27f4915bda3ae9b9e49487/src/schema/fhir.json	a4c986a
[GITHUB-TI-MESSENGER]	https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/9e89c819080b18b5557667698d370b51d9f7da21/src/schema/clientCapabilities.json	9e89c81
[GITHUB-TI-MESSENGER]	https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/d84b6363f1b71600a63a47361b5649b0230019c8/src/schema/statusRequest.json	d84b636
[GITHUB-TI-MESSENGER]	https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/d84b6363f1b71600a63a47361b5649b0230019c8/src/schema/statusResponse.json	d84b636
[GITHUB-TI-MESSENGER]	https://github.com/gematik/api-ti-messenger/blob/d84b6363f1b71600a63a47361b5649b0230019c8/src/schema/structuredData.json	d84b636

¹Für 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	Vers ion Branc h / Tag
[GITHUB-TI-MESSENGER]	https://github.com/gematik/api-ti-messenger	
[GITHUB-VZD]	https://github.com/gematik/api-vzd	
[gemKPT_TI-	gematik: Konzept TI-Föderation	

Foderation]	https://gemspec.gematik.de/docs/gemKPT/gemKPT_TI-Foderation/latest/	
[gemRL_PruefSichEig_DS]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung https://gemspec.gematik.de/docs/gemRL/gemRL_PruefSichEig_DS/latest/	latest
[gemSpec_IDP_Sek]	gematik: Spezifikation Sektoraler Identity Provider https://gemspec.gematik.de/docs/gemSpec/gemSpec_IDP_Sek	

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 ePA 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 ePA verzeichnet, deren Umsetzung und Nachweiserbringung in Verantwortung des Zulassungsnehmers liegt.

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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_6529	Produkttypen: Mindestumfang der Interoperabilitätsprüfung	gemKPT_Test
A_22860-02	Prüfung benötigter "Scope" und "Claims"	gemSpec_IDP_FD
A_22861	Aktualisierung der bekannten Signaturschlüssel bei unbekannter "kid" der Signatur	gemSpec_IDP_FD
A_23004-01	Anforderung eines Vertrauensniveaus	gemSpec_IDP_FD
A_23005	Verifikation des durchgeführten Vertrauensniveaus	gemSpec_IDP_FD
A_23034-02	Entity Statement veröffentlichen	gemSpec_IDP_FD
A_23037-01	Robustheit bei fehlenden Daten	gemSpec_IDP_FD
A_23049	Überprüfung des "ID_TOKEN" durch den Authorization-Server	gemSpec_IDP_FD
A_23183	Veröffentlichen der TLS Authentisierungsschlüssel	gemSpec_IDP_FD
A_23195	Entschlüsseln der ID_TOKEN	gemSpec_IDP_FD
A_24833-01	Bildung von "Nonce", "CODE_VERIFIER" und "CODE_CHALLENGE"	gemSpec_IDP_FD
A_24834	Formulierung und Inhalte der Anfrage zum	gemSpec_IDP_FD

	"AUTHORIZATION_CODE" für ein "ID_TOKEN"	
A_24835	Erzeugung des "Token-Key"	gemSpec_IDP_FD
A_24836	Erzeugen des "KEY_VERIFIER"	gemSpec_IDP_FD
A_24837	Senden von "AUTHORIZATION_CODE" und "KEY_VERIFIER" an den Token-Endpunkt	gemSpec_IDP_FD
A_24838	Annahme des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_FD
A_24839	Prüfung der Signatur des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_FD
A_24890	"ID_TOKEN" generelle Struktur	gemSpec_IDP_FD
A_24891	Unverschlüsselt eingehende ID_TOKEN sind ungültig	gemSpec_IDP_FD
A_24892	Die Signatur des "ID_TOKEN" ist zu prüfen	gemSpec_IDP_FD
A_24893	Reaktion bei ungültiger oder fehlender Signatur des "ID_TOKEN"	gemSpec_IDP_FD
A_24894	Prüfung der Gültigkeit des "ID_TOKEN"	gemSpec_IDP_FD
A_24895	Abbruch bei unerwarteten Inhalten	gemSpec_IDP_FD
A_24896	Abbruch bei falschen Datentypen der Attribute	gemSpec_IDP_FD
A_24897	Prüfung des "aud" Claim des ID_TOKEN mit der vom Fachdienst registrierten URI	gemSpec_IDP_FD
A_24945	Prüfung der Nonce des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_FD
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_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 - Konfigurierbarkeit des Lieferintervalls	gemSpec_Perf
A_26179	Performance - Selbstauskunft v1 - Dateiname der Lieferung	gemSpec_Perf
A_27766	Performance - Selbstauskunft v2 - Schemaversion 2	gemSpec_Perf
GS-A_3702	Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten	gemSpec_Perf
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
AF_10062-03	Austausch von Events zwischen Akteuren außerhalb einer Organisation	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10063-01	Austausch von Events zwischen Akteuren innerhalb einer Organisation	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10064-02	Föderationszugehörigkeit eines Messenger-Service prüfen	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10103-03	Authentisieren einer Organisation am TI-M Dienst	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10378	Aktualisierung der Föderationsliste	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_25368-02	Maximal eine Einladung in /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_25532-01	Föderationsprüfung von Einladungen	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_25818-02	Serverseitige Unterstützung des gematik Raumtypen v1	gemSpec_TI-M_Basis
A_25820-02	Serverseitige Verwendung der gematik-eigenen 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_26021-01	Durchsetzung der akteurspezifischen Berechtigungskonfiguration	gemSpec_TI-M_Basis
A_26191	Verbot des Ausstellens von Login-Tokens	gemSpec_TI-M_Basis
A_26201-01	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_26289-01	Authentisierung von Profilabfragen	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_26574	Entschlüsseln von Nachrichten nach Wiederanmeldung	gemSpec_TI-M_Basis
A_28344	Keine serverseitige Kombination von /leave und /forget	gemSpec_TI-M_Basis
A_28345-01	Serverseitiges Löschen nach /forget	gemSpec_TI-M_Basis
A_28358	Serverseitige Zeitgrenze für Redactions	gemSpec_TI-M_Basis
A_28590	Keine Anfragen zu öffentlichen Räumen	gemSpec_TI-M_Basis
A_28596-01	Unterbindung der Verwendung des gematik Raumtypen v2	gemSpec_TI-M_Basis
A_28701	Strukturierte Daten: Löschung obsoleter Client Capabilities	gemSpec_TI-M_Basis
A_28735	Verbot von Username-Abfragen	gemSpec_TI-M_Basis
A_28741	Deaktivierung der Verschlüsselung nach Raumerzeugung	gemSpec_TI-M_Basis
A_28763	Strukturierte Daten: Versand von FHIR-Ressourcen	gemSpec_TI-M_Basis
A_28915	Gültigkeitsprüfung für MXIDs bei Einladungen	gemSpec_TI-M_Basis
A_28922	Strukturierte Daten: Konsolidierung und Übermittlung an den GTI	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10233	AF_10233 Versicherteneinladung unterbinden	gemSpec_TI-M_ePA

AF_10234-01	Identifikation und Login eines Benutzers	gemSpec_TI-M_ePA
A_25690	AF_10060 - Messenger-Service für ePA - Bereitstellung nur für Kostenträger	gemSpec_TI-M_ePA
A_25696	OIDC mit pushed authorization requests	gemSpec_TI-M_ePA
A_25704	AF_10233 - Versicherteneinladung erlauben	gemSpec_TI-M_ePA
A_25705	AF_10233 - Versicherteneinladung unterbinden	gemSpec_TI-M_ePA
A_25706-01	AF_10234 - Erzeugung der MXID bei Registrierung	gemSpec_TI-M_ePA
A_25707	AF_10234 - Erzeugung des Display Name	gemSpec_TI-M_ePA
A_26000	AF_10060 - Messenger-Service für ePA - Föderationslisteneintrag	gemSpec_TI-M_ePA
A_26290-01	Verbot von Profilabfragen ohne gemeinsame Räume	gemSpec_TI-M_ePA
A_26348-01	Periodische Entfernung von Nutzern aus verwaisten Räumen	gemSpec_TI-M_ePA
A_26375	Verbot von Suchabfragen	gemSpec_TI-M_ePA
A_28587	Unterbindung der Abfrage öffentlicher Räume (Fachdienst)	gemSpec_TI-M_ePA
AF_10036-04	Nutzer sucht Einträge im FHIR-Directory	gemSpec_VZD_FHIR_Directory
AF_10048-02	Anwendungsfälle der TI-Messenger-Anbieter im VZD-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 ePA 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_25392-01	Nutzung Testfallmatrix-Template der gematik	gemKPT_Test
A_26241	Erstellung Performancetestbericht	gemKPT_Test
TIP1-A_6526-03	Produkttypen: Bereitstellung	gemKPT_Test
TIP1-A_6529	Produkttypen: Mindestumfang der Interoperabilitätsprüfung	gemKPT_Test
GS-A_3984	Problem Management - Service Request zur Bereitstellung der TI-Testumgebung (RU/TU)	gemRL_Betr_TI
A_23030	Erzwingen einer Authentisierung des Nutzers	gemSpec_IDP_FD
A_27504-01	Informationspflicht bei Änderungen der benötigten Werte "scope" und "redirect_uris"	gemSpec_IDP_FD
A_27505	Signalisierung der unterstützten TI-Feature-Versionen durch einen Fachdienst der TI-Föderation	gemSpec_IDP_FD
A_27585	Einschränkungen der URI-Syntax bei "redirect_uris"	gemSpec_IDP_FD
A_27593	Akzeptanz der Einwilligung zur Authentisierung auf "gematik-ehealth-loa-substantial" beim Zugriff auf Daten mit hohem Schutzbedarf	gemSpec_IDP_FD
A_28484	Prüfung der Claims "acr" und "amr"	gemSpec_IDP_FD
A_29019	Abruf eines Subordinate Statement abweichend von OpenID Federation 1.1 (befristet)	gemSpec_IDP_FedMaster
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_26181-01	Performance - Selbstauskunft v2 - Format und Übermittlung	gemSpec_Perf
A_27786	Performance - Ereignisdaten - Datenzulieferung - Spezifika TI-Messenger Fachdienst	gemSpec_Perf
A_25344	Server-Server API	gemSpec_TI-M_Basis
A_25378-01	Forward- und Reverse-Proxy	gemSpec_TI-M_Basis
A_25382	TI-M kontrollierte Außerbetriebnahme	gemSpec_TI-M_Basis
A_25395-03	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_25534-01	Fehlschlag der Föderationsprüfung nach Aktualisierung	gemSpec_TI-M_Basis
A_25537-01	Aktualisierung der Föderationsliste bei fehlgeschlagener Föderationsprüfung	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	gemSpec_TI-M_Basis

	Referenzimplementierung	
A_25626	TI-M Provider Services	gemSpec_TI-M_Basis
A_25641-02	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_26328-01	Föderationsprüfung eingehender Medienanfragen	gemSpec_TI-M_Basis
A_26341-01	Föderationsprüfung ausgehender Medienanfragen	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_28337	Automatische serverseitige Löschung von Medien	gemSpec_TI-M_Basis
A_28564-01	Löschen von verwaisten Räumen	gemSpec_TI-M_Basis
A_28597	Quota für Löscherinnerung (Medien)	gemSpec_TI-M_Basis
A_28598	Intervall für Löscherinnerungen (Medien)	gemSpec_TI-M_Basis
A_29038	invite und knock room state	gemSpec_TI-M_Basis
A_29668	Schnittstelle für Ereignisdaten	gemSpec_TI-M_Basis
AF_10233	AF_10233 Versicherteneinladung unterbinden	gemSpec_TI-M_ePA
AF_10234-01	Identifikation und Login eines Benutzers	gemSpec_TI-M_ePA
A_25996-02	Unterbindung öffentlicher / unverschlüsselter Räume (Fachdienst)	gemSpec_TI-M_ePA

A_26349	Konfigurierbares Intervall für die periodische Entfernung von Nutzern aus verwaisten Räumen	gemSpec_TI-M_ePA
A_28338	Serverseitige Löschung von Events nur nach Nutzerbestätigung	gemSpec_TI-M_ePA
A_28593	Quota für Löscherinnerungen (Events)	gemSpec_TI-M_ePA
A_28594	Intervall für Löscherinnerungen (Events)	gemSpec_TI-M_ePA

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 Sicherheitsanforderungen	gemSpec_DS_Hersteller
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_24840	Löschung von "ID_TOKEN"	gemSpec_IDP_FD
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_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_25540-02	Föderationsprüfung eingehender authentisierter	gemSpec_TI-M_Basis

	Kommunikation	
A_25541-02	Föderationsprüfung ausgehender authentisierter Kommunikation	gemSpec_TI-M_Basis
A_25632	Signatur der Föderationsliste	gemSpec_TI-M_Basis
A_26329-01	Föderationsprüfung ausgehender .well-known Anfragen	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)
A_28267	Push Notifications - mTLS Authentifizierung	gemF_PushNotification
A_28981	Push Notifications - mTLS Authentifizierungszertifikat TLS-Client	gemF_PushNotification

3.2.3 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung

In diesem Abschnitt sind alle Festlegungen an das Bestätigung-/Zulassungsobjekt TI-Messenger Fachdienst ePA 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_23202-02	Akzeptanz der Einwilligung zur Verwendung von Authentisierungsverfahren "gematik-ehealth-loa-substantial" beim Zugriff auf Daten mit hohem Schutzbedarf (befristet)	gemSpec_IDP_FD
A_27593	Akzeptanz der Einwilligung zur Authentisierung	gemSpec_IDP_FD

	auf "gematik-ehealth-loa-substantial" beim Zugriff auf Daten mit hohem Schutzbedarf	
A_28848	Validierung der Vertrauensketten eines TI-Föderation-Teilnehmers	gemSpec_IDP_FedMaster
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 Störungsampel 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_25519-01	Schnittstelle für Virens Scanner	gemSpec_TI-M_Basis
A_26575	Ablage von Schlüsseln zum Entschlüsseln von Nachrichten nach Wiederanmeldung	gemSpec_TI-M_Basis
A_28846	Transportverschlüsselung der Schnittstelle für Virens Scanner	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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Es liegen keine Festlegungen vor	

4 Produkttypspezifische Merkmale

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

Es liegen keine optionalen Ausprägungen des Produkttyps vor.

5 Anhang A - Verzeichnisse

5.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
CC	Common Criteria
ID	Identifikation

5.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen.....	7
Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte.....	7
Tabelle 3: Informative Dokumente und Webinhalte.....	8
Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test".....	10
Tabelle 5: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung".....	15
Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten".....	19
Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten".....	21
Tabelle 8: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung".....	21
Tabelle 9: Festlegungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung....	23