

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

TI-Gateway-Zugangsmodul

Produkttyp Version: 1.2.1-0

Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0

Revision: 1022568

Stand: 22.10.2024

Status: freigegeben

Klassifizierung: öffentlich

Referenzierung: gemProdT_TI_Gateway_Zugangsmodul_PTV_1.2.1-0

Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

Historie Produkttypversion

Die Produkttypversion ändert sich, wenn sich die normativen 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-Gateway-Zugangsmodule_PTV_1.0.0-0
1.1.0-0	Anpassung durch TI-Gateway_23.1 und HSK_23.6, gemF_Personalisierung_HSM	gemProdT_TI-Gateway-Zugangsmodule_PTV_1.1.0-0
1.2.0-0	Anpassung durch TI-Gateway_24.1	gemProdT_TI-Gateway-Zugangsmodule_PTV_1.2.0-0
1.2.1-0	Anpassung durch TI-Gateway_24.2	gemProdT_TI-Gateway-Zugangsmodule_PTV_1.3.0-0

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	22.10.2024		freigegeben	gematik

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	4
1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes	4
1.2 Zielgruppe	4
1.3 Geltungsbereich	4
1.4 Abgrenzung des Dokumentes	5
1.5 Methodik	5
2 Dokumente	6
3 Normative Festlegungen	7
3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung	7
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test.....	7
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung.....	10
3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung	11
3.2.1 Produktgutachten.....	11
3.2.2 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	14
4 Produktypspezifische Merkmale	16
5 Anhang - Verzeichnisse	17
5.1 Abkürzungen	17
5.2 Tabellenverzeichnis	17

1 Einführung

1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes

Dieser Produkttypsteckbrief verzeichnet verbindlich die normativen Festlegungen der gematik an Herstellung und Betrieb von Produkten des Produkttyps 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, Zertifizierungen bzw. Bestätigungen durch die gematik. (Wenn im weiteren Dokument vereinfachend der Begriff „Zulassung“ verwendet wird, so ist dies der besseren Lesbarkeit geschuldet und umfasst übergreifend neben dem Verfahren der Zulassung auch Zertifizierungen und Bestätigungen der gematik-Zulassungsstelle.)

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 richtet sich an -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 Zulassungsverfahrens,
- dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI),
- Gutachter
- Auditoren.

Bei zentralen Diensten der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten beziehen sich normative Festlegungen, die sowohl an Anbieter als auch Hersteller gerichtet sind, jeweils auf den Anbieter als Zulassungsnehmer, bei dezentralen Produkten auf den Hersteller.

1.3 Geltungsbereich

Dieses Dokument enthält normative Festlegungen zur Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens. Der Gültigkeitszeitraum der vorliegenden Version und deren Anwendung in Zulassungsverfahren werden durch die gematik GmbH in gesonderten Dokumenten (z.B. Dokumentenlandkarte, 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 Zulassungsverfahren für den Anbietertyp sind nicht aufgeführt. Die geltenden Verfahren und Regelungen zur Beantragung und Durchführung von Zulassungsverfahren können dem Fachportal der gematik (<https://fachportal.gematik.de/downloadcenter/zulassungs-bestaetigungsantraege-verfahrensbeschreibungen>) 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 alle für den Produkttyp normativen Festlegungen.

Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.6.0
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.17.0
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.36.0
gemF_Personalisierung_HSM-B	Feature Personalisierung SM-B mit HSM	1.1.0
gemSpec_Perf	Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.52.1
gemF_TI-Gateway	Feature TI-Gateway	1.5.0
gemSpec_SST_LD_BD	Spezifikation Logdaten und Betriebsdatenerfassung	1.6.0

Weiterhin sind die in folgender Tabelle aufgeführten Dokumente und Web-Inhalte Gegenstand der Bestätigung/Zulassung. Details finden sich in den Bestätigungs-/Zulassungsbedingungen für das Bestätigung-/Zulassungsobjekt. Die Bestätigungs-/Zulassungsbedingungen für den Produkttyp TI-Gateway-Zugangsmodule werden im Dokument [gemZul_Prod_TI-Gateway-Zugangsmodule] im Fachportal der gematik im Abschnitt Zulassung veröffentlicht.

Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version Branch / Tag
[gemRL_PruefSichEig_DS]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung	2.2.0

3 Normative Festlegungen

Die folgenden Abschnitte verzeichnen alle für den Produkttypen normativen Festlegungen, die für die Herstellung und den Betrieb von Produkten des Produkttyps notwendig sind. Die Festlegungen sind gruppiert nach der Art der Nachweisführung ihrer Erfüllung als Grundlage der Zulassung, Zertifizierung bzw. Bestätigung.

3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung

3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Festlegungen an den technischen Teil des Produkttyps verzeichnet, deren Umsetzung im Zuge von Zulassungstests durch die gematik geprüft wird.

Tabelle 3: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_25102	SMB-Service - Operation getToken	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25106	Authentisierungs-Endpoint - Response im Erfolgsfall	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25107	Authentisierungs-Endpoint - Response im Fehlerfall	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25108	SMB-Service - Token-Endpoint - Response im Erfolgsfall	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25109	SMB-Service	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25110	SMB-Service - Operation requestCSR	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25111	Übernahme CSR-Pakete vom HSK	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25112	SMB-Service - Operation getCSR	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25114	SMB-Service - Operation loadCerts	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25115-01	Bereitstellung OIDC Konfiguration am Konfigurationsinformations-Endpoint	gemF_Personalisierung_HSM-B

A_25118	Authentisierungs-Endpunkt - Bereitstellung	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25126	SMB-Service - Responses	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25251	Löschen von Institutionsidentitäten	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_23241	Nutzer-Portal für Leistungserbringer	gemF_TI-Gateway
A_23242	TI-Gateway Zugangsmodule - Zwei-Faktor-Authentifizierung für Leistungserbringer	gemF_TI-Gateway
A_23243	Netzzugang zur TI nach SMC-B Prüfung	gemF_TI-Gateway
A_23245	VPN-Server Konfiguration durch Onboarding-Modul	gemF_TI-Gateway
A_23302-01	Anzeige Verfügbarkeit und Service Level	gemF_TI-Gateway
A_23344-01	TI-GW-Zugangsmodule - Sicherer Zustand bei Komponentenausfall	gemF_TI-Gateway
A_23353-01	TI-Gateway Zugangsmodule - Erzeugung HSK-Instanz und VPN-Profil	gemF_TI-Gateway
A_23371	DVO-Netzzugang entziehen	gemF_TI-Gateway
A_23381	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN - Abbruch Verbindungsaufbau im Fehlerfall	gemF_TI-Gateway
A_23439	TI-Gateway Zugangsmodule - Wechsel von VPN-Profilen	gemF_TI-Gateway
A_26379	Softwareclient zum Probing	gemF_TI-Gateway
GS-A_4847-01	Produkttyp TI-Gateway, DNSSEC im Namensraum Transportnetz	gemF_TI-Gateway
TIP1-A_5389-01	TI-GW-Zugangsmodule, zyklische Prüfung der C.HCI.AUT Zertifikate	gemF_TI-Gateway
TIP1-A_5390-01	TI-GW-Zugangsmodule, gesperrtes C.HCI.AUT Zertifikat	gemF_TI-Gateway
A_21975-01	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Default-Wert des Lieferintervalls	gemSpec_Perf
A_21976	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Konfigurierbarkeit der Lieferintervalle	gemSpec_Perf
A_21980-01	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Leerlieferung	gemSpec_Perf
A_21981-02	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 -	gemSpec_Perf

	Format	
A_21982-01	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Message-Block	gemSpec_Perf
A_22001-02	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Dateiname der Lieferung	gemSpec_Perf
A_22002	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Übermittlung	gemSpec_Perf
A_22004	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Korrektheit	gemSpec_Perf
A_22047	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Änderung der Konfiguration der Lieferintervalle	gemSpec_Perf
A_22429	Performance - Selbstauskunft v1 - Inhalt	gemSpec_Perf
A_22482	Performance - Betriebsdatenlieferung - Erfassung von Betriebsdaten	gemSpec_Perf
A_22500-01	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Status-Block	gemSpec_Perf
A_22513-02	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Message-Block im Fehlerfall	gemSpec_Perf
A_23269	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Spezifika TI-Gateway-Zugangsmodule - Duration	gemSpec_Perf
A_23270	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Spezifika TI-Gateway-Zugangsmodule - Operation	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
GS-A_3702	Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten	gemSpec_Perf
A_17416-01	Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Prüfung des TLS-Server-Zertifikats durch Fach- und	gemSpec_SST_LD_BD

	zentrale Dienste	
A_17733-02	Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Datei-Upload	gemSpec_SST_LD_BD

3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Festlegungen an den technischen Teil des Produkttyps verzeichnet, deren durchgeführte bzw. geplante Umsetzung und Beachtung der Hersteller bzw. der Anbieter durch eine Herstellererklärung bestätigt bzw. zusagt.

Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_25113	Liste der vInstanzen eines Nutzers	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25899-01	Dauerhafte Bereitstellung Zugangsmodule, HSK und Intermediär in RU	gemF_TI-Gateway
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
A_21979	Performance - Betriebsdatenerfassung v2 - Bezug der Lieferverpflichtung	gemSpec_Perf
A_22005	Performance - Betriebsdatenerfassung v2 - Frist für Nachlieferung	gemSpec_Perf
A_23350	Performance - Servicezeiten des Produktes - Hauptzeit - Montag bis Sonntag eingeschränkt	gemSpec_Perf
GS-A_5545-01	Performance - TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN Konfigurationseinstellungen	gemSpec_Perf

3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung

3.2.1 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 5: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_25102	SMB-Service - Operation getToken	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25103	Namen Anbieter SMB und redirect_uri aus TSL extrahieren	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25105-01	Authentisierungs-Endpunkt - Auswertung Requests	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25106	Authentisierungs-Endpunkt - Response im Erfolgsfall	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25107	Authentisierungs-Endpunkt - Response im Fehlerfall	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25108	SMB-Service - Token-Endpunkt - Response im Erfolgsfall	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25109	SMB-Service	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25115-01	Bereitstellung OIDC Konfiguration am Konfigurationsinformations-Endpunkt	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25118	Authentisierungs-Endpunkt - Bereitstellung	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_25119	Authentisierungs-Endpunkt - Löschen von Authorization-Codes	gemF_Personalisierung_HSM-B
A_23241	Nutzer-Portal für Leistungserbringer	gemF_TI-Gateway
A_23242	TI-Gateway Zugangsmodul - Zwei-Faktor-Authentifizierung für Leistungserbringer	gemF_TI-Gateway
A_23243	Netzzugang zur TI nach SMC-B Prüfung	gemF_TI-Gateway
A_23245	VPN-Server Konfiguration durch Onboarding-Modul	gemF_TI-Gateway
A_23246	Routing zur zugewiesenen HSK-Instanz	gemF_TI-Gateway
A_23248	DDoS-Protection	gemF_TI-Gateway

A_23249	Erkennung und Abwehr unberechtigter Zugriffe	gemF_TI-Gateway
A_23261	Sperrbarkeit von Institutionen	gemF_TI-Gateway
A_23281	Schutz der privaten VPN-Schlüssel und initialer Passwörter bei zentraler Speicherung	gemF_TI-Gateway
A_23338	TI-Gateway Zugangsmodule - Schutz der Zugangsdaten	gemF_TI-Gateway
A_23339	TI-Gateway Zugangsmodule - Maßnahmen bei vergessenen oder verlorenen Zugangsfaktoren	gemF_TI-Gateway
A_23341-01	TI-Gateway Zugangsmodule - Client-Software für Prüfung HSK-TLS-Zertifikat	gemF_TI-Gateway
A_23342	TI-GW-Zugangsmodule - Richtlinien für den Paketfilter zum Internet	gemF_TI-Gateway
A_23343	TI-GW-Zugangsmodule - Kein direkter Zugriff auf zentrale Dienste und gesicherte Fachdienste	gemF_TI-Gateway
A_23344-01	TI-GW-Zugangsmodule - Sicherer Zustand bei Komponentenausfall	gemF_TI-Gateway
A_23345	TI-GW-Zugangsmodule - Härtung Zugänge	gemF_TI-Gateway
A_23351	TI-Gateway-Zugangsmodule - Verbindungen ausschließlich über VPN	gemF_TI-Gateway
A_23354	TI-Gateway-Zugangsmodule - Kopplung HSK, Prüfung Identität des HSK	gemF_TI-Gateway
A_23363-01	TI-Gateway Zugangsmodule - Freischaltung von HSK-Instanzen für Nutzer	gemF_TI-Gateway
A_23364	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN-Client - Server-Authentifizierung	gemF_TI-Gateway
A_23365-01	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN-Client - VPN-Protokoll	gemF_TI-Gateway
A_23366	TI-GW-Zugangsmodule - Nutzung HSM	gemF_TI-Gateway
A_23370	Zugang zum Administrationsinterface einer HSK-Instanz	gemF_TI-Gateway
A_23375	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN - Authentisierung	gemF_TI-Gateway
A_23376	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN -	gemF_TI-Gateway

	Transportschutz	
A_23377	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN - Ephemere Sitzungs-Schlüssel	gemF_TI-Gateway
A_23378	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN - Hash-Funktionen	gemF_TI-Gateway
A_23379-01	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN - Protokoll	gemF_TI-Gateway
A_23380	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN - Prüfung Sperrstatus Clients	gemF_TI-Gateway
A_23381	TI-Gateway-Zugangsmodule - VPN - Abbruch Verbindungsaufbau im Fehlerfall	gemF_TI-Gateway
A_23385	TI-Gateway Zugangsmodule - Sichere Übermittlung VPN-Profil an DVOs	gemF_TI-Gateway
A_23390	TI-Gateway-Zugangsmodule - Eigene HSK-Instanz pro Kunde	gemF_TI-Gateway
A_23392	Sperrung VPN-Zugänge bei detektierten Angriffen	gemF_TI-Gateway
A_23394-01	Routing zum fachlichen Interface einer HSK-Instanz	gemF_TI-Gateway
A_23473	TI-GW-Zugangsmodule - Nachnutzung HSM des HSK	gemF_TI-Gateway
A_23490	TI-Gateway-Zugangsmodule - Keine Unterbrechung TLS-Kanal zur HSK-Instanz-Administration	gemF_TI-Gateway
A_26630	Technische Prüfung von Produkthanforderungen auch bei Umsetzung durch den Anbieter	gemF_TI-Gateway
TIP1-A_4292-01	TI-GW-Zugangsmodule, Härtung des VPN-Konzentrators	gemF_TI-Gateway
TIP1-A_4338-01	TI-GW-Zugangsmodule, Sicherung zum Transportnetz Internet durch Paketfilter	gemF_TI-Gateway
TIP1-A_4339-01	TI-GW-Zugangsmodule, Platzierung Paketfilters Internet	gemF_TI-Gateway
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
A_24779-01	TI-Gateway-Zugangsmodule und eHealth-	gemSpec_Krypt

	CardLink - TLS-Cipher-Suiten	
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

3.2.2 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung

Sofern in diesem Abschnitt Festlegungen verzeichnet sind, muss der Hersteller bzw. der Anbieter deren Umsetzung und Beachtung zum Nachweis der sicherheitstechnischen Eignung durch eine Herstellererklärung bestätigen bzw. zusagen.

Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_26629	TI-Gateway Zugangsmodul - Verifikation Prüfbarkeit HSK-TLS-Zertifikat durch Hersteller Zugangsmodul	gemF_TI-Gateway
A_17178	Produktentwicklung: Basisschutz gegen OWASP Top 10 Risiken	gemSpec_DS_Hersteller
A_17179	Auslieferung aktueller zusätzlicher Softwarekomponenten	gemSpec_DS_Hersteller
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	gemSpec_DS_Hersteller

	Entwickler	
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_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_22984	Unverzögliche Bewertung von Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
A_22985	Bereitstellung der Bewertung von Schwachstellen gegenüber der gematik	gemSpec_DS_Hersteller
A_22986	Meldung von erheblichen Schwachstellen und Bedrohungen	gemSpec_DS_Hersteller
A_23029	Bereitstellung von Updates abhängig von der Kritikalität der Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2330-02	Hersteller: Schwachstellen-Management	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2350-01	Produktunterstützung der Hersteller	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2354-01	Produktunterstützung mit geeigneten Sicherheitstechnologien	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2525-01	Hersteller: Schließen von Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4944-01	Produktentwicklung: Behebung von Sicherheitsmängeln	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4945-01	Produktentwicklung: Qualitätssicherung	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4946-01	Produktentwicklung: sichere Programmierung	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4947-01	Produktentwicklung: Schutz der Vertraulichkeit und Integrität	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_5580-01	TLS-Klient für betriebsunterstützende Dienste	gemSpec_Krypt

4 Produktypspezifische Merkmale

Es liegen keine optionalen Ausprägungen des Produktyps vor.

5 Anhang - 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: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test".....	7
Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellereklärung".....	10
Tabelle 5: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten".....	11
Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellereklärung".....	14