

**Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur**

# **Produkttypsteckbrief**

## ***Prüfvorschrift***

# **E-Rezept-Frontend des Versicherten**

Produkttyp Version: 1.6.1-0  
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0  
Revision: 694816  
Stand: 15.08.2023  
Status: freigegeben  
Klassifizierung: öffentlich  
Referenzierung: gemProdT\_eRp\_FdV\_PTV\_1.6.1-0

---

## Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

---

### Historie Produkttypversion

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

Produkttypversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
1.0.0-0	Initiale Version auf Dokumentenebene	gemProdT_eRp_FdV_PTV1.0.0-0
1.1.0-0	Anpassung auf Releasestand 4.0.1	gemProdT_eRp_FdV_PTV1.1.0-0
1.2.0-0	Anpassung auf Releasestand 4.0.2	gemProdT_eRp_FdV_PTV1.2.0-0
1.3.0-0	Anpassung auf Releasestand E-Rezept 1.1.0	gemProdT_eRp_FdV_PTV1.3.0-0
1.4.0-0	Anpassung auf Releasestand E-Rezept 1.2.0	gemProdT_eRp_FdV_PTV1.4.0-0
1.5.0-0	Anpassung auf Releasestand E-Rezept 1.3.0	gemProdT_eRp_FdV_PTV1.5.0-0
1.6.0-0	Anpassung auf Releasestand E-Rezept 1.6.0	gemProdT_eRp_FdV_PTV_1.6.0-0
1.6.1-0	Anpassung auf Releasestand E-Rezept 1.6.2 (E-Rezept_Maintenance_23.2)	gemProdT_eRp_FdV_PTV_1.6.1-0

### 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	15.08.2023		Release E-Rezept 1.6.2 - freigegeben	gematik

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Einführung .....</b>	<b>5</b>
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
<b>2 Dokumente .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Festlegungen .....</b>	<b>9</b>
3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung.....	9
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test .....	9
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung .....	19
3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung .....	23
3.2.1 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	23
3.2.2 Sicherheitsgutachten .....	24
3.2.3 Produktgutachten .....	25
<b>4 Anhang – Verzeichnisse .....</b>	<b>31</b>
4.1 Abkürzungen .....	31
4.2 Tabellenverzeichnis .....	31

---

## **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 normativen 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 des E-Rezept-Frontends des Versicherten 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)
- Auditoren

Bei zentralen Diensten der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten beziehen sich normativen 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. 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 Zulassungsverfahren für den Produkttyp 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 normativen 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_eRp_FdV	E-Rezept-Frontend des Versicherten	1. <del>6</del> 7.0
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	2.8. <del>6</del> 7
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.5.0
gemSpec_DM_eRp	Datenmodell E-Rezept	1. <del>6</del> 7.0
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.2. <del>7</del> 8.0
gemSpec_eRp_APOVZD	Apothekenverzeichnis im E-Rezept	1.2.0
gemSpec_PKI	Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI	2.1. <del>4</del> 5.40
gemSpec_IDP_Frontend	Spezifikation Identity Provider - Frontend	1.4.0
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.1. <del>4</del> 5.40

Weiterhin sind die in folgender Tabelle aufgeführten Dokumente und Web-Inhalte normativ und gelten mit.

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

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version Branch / Tag

**\*\*)** *vorherige Registrierung notwendig*

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

**Tabelle 3: Informative Dokumente und Web-Inhalte**

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version  Branch / Tag
[ERP-API]	Beschreibung der Nutzung der Schnittstellen rund um das E-Rezept <a href="https://github.com/gematik/api-erp">https://github.com/gematik/api-erp</a>	
[CC]	Internationaler Standard: Common Criteria for Information Technology Security Evaluation, <a href="https://www.commoncriteriaportal.org/cc/">https://www.commoncriteriaportal.org/cc/</a>	
[gemRL_PruefSichEig_DS]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung	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 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 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19218	Prüfung E-Rezept-ID	gemSpec_DM_eRp
A_19543	Generierung DataMatrix-Code	gemSpec_DM_eRp
A_19553-01	Generierung 2D-Code als Sammlung	gemSpec_DM_eRp
A_19554	Datenstruktur Einlöseinformationen für E-Rezept	gemSpec_DM_eRp
A_22216	FHIR-Ressourcen Versionsangabe	gemSpec_DM_eRp
A_22729	Datenstruktur Zugriffsinformationen für Abrechnungsinformation	gemSpec_DM_eRp
A_22730	Generierung 2D-Code Abrechnungsinformation-Token	gemSpec_DM_eRp
A_22784-01	E-Rezept - Einlösen ohne Anmelden - Datenstruktur Nachricht	gemSpec_DM_eRp
A_19937	Fehlermeldungen des Token-Endpunktes Anzeige	gemSpec_IDP_Frontend
A_19938-01	Annahme des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_Frontend
A_20079	Ausfall der Fehlermeldung des Token-Endpunktes	gemSpec_IDP_Frontend
A_20085	Fehlermeldungen des Anwendungsfrontends	gemSpec_IDP_Frontend

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20283-01	Annahme des "ACCESS_TOKEN"	gemSpec_IDP_Frontend
A_20309	Bildung von "CODE_VERIFIER" und "CODE_CHALLENGE"	gemSpec_IDP_Frontend
A_20483	Formulierung und Inhalte der Anfrage zum "AUTHORIZATION_CODE" für einen "ACCESS_TOKEN"	gemSpec_IDP_Frontend
A_20512	Regelmäßiges Einlesen des Discovery Document	gemSpec_IDP_Frontend
A_20529-01	Senden von "AUTHORIZATION_CODE" und "KEY_VERIFIER" an den Token-Endpunkt	gemSpec_IDP_Frontend
A_20602	Einreichen des "ACCESS_TOKEN" beim Fachdienst	gemSpec_IDP_Frontend
A_20603	Organisatorische Registrierung des Anwendungsfrontends	gemSpec_IDP_Frontend
A_20605	Fehlermeldung des Token-Endpunktes Formatierung	gemSpec_IDP_Frontend
A_20606	Anwendungsfrontend: Kommunikation über TLS-Verbindung	gemSpec_IDP_Frontend
A_20608	Anwendungsfrontend: Unzulässige TLS-Verbindungen ablehnen	gemSpec_IDP_Frontend
A_20623	Anwendungsfrontend: Prüfung der Signatur des Discovery Document	gemSpec_IDP_Frontend
A_20625	Anwendungsfrontend: Prüfung der Signatur des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_Frontend
A_20740	Bekanntgabe der Redirect-URI des Anwendungsfrontend	gemSpec_IDP_Frontend
A_20741	Speicherung des Downloadpunktes des Discovery Document im Anwendungsfrontend	gemSpec_IDP_Frontend
A_21323	Erzeugung des "Token-Key"	gemSpec_IDP_Frontend
A_21324	Erzeugen des "KEY_VERIFIER"	gemSpec_IDP_Frontend
A_21325	Verschlüsselte Übertragung zum Fachdienst	gemSpec_IDP_Frontend
A_21326	Löschung von "ACCESS_TOKEN"	gemSpec_IDP_Frontend
A_21327	Löschung von "ID_TOKEN"	gemSpec_IDP_Frontend
A_21328	Sichere Speicherung der Token	gemSpec_IDP_Frontend

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22294	Ermöglichen der Nutzung von sektoralen Identity Providern zur Authentisierung	gemSpec_IDP_Frontend
A_22295	Anfrage zur Authentisierung bei einem sektoralen Identity Provider beim IDP-Dienst	gemSpec_IDP_Frontend
A_22296	Einlesen und Prüfen der Liste der alternativen Authentisierungsanwendungen	gemSpec_IDP_Frontend
A_22299	Weiterleitung des Authorization Request an einen sektoralen Identity Provider	gemSpec_IDP_Frontend
A_22300	Registrierung zur App-zu-App-Kommunikation	gemSpec_IDP_Frontend
A_22302	Weiterleitung des Authorization Code an den IDP-Dienst	gemSpec_IDP_Frontend
A_22424	Einverständniserklärung zur Datenverarbeitung durch Dritte	gemSpec_IDP_Frontend
A_17237	Rückgabe der Selbstauskunft von Software Modulen über Benutzerschnittstelle	gemSpec_OM
A_17792	Rückgabe der Selbstauskunft von Software Modulen auf Dateibasis	gemSpec_OM
GS-A_3702	Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten	gemSpec_OM
GS-A_5034	Inhalte der Betriebsdokumentation der dezentralen Produkte der TI-Plattform	gemSpec_OM
GS-A_5038	Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion	gemSpec_OM
GS-A_4661-01	kritische Erweiterungen in Zertifikaten	gemSpec_PKI
GS-A_4662	Bedingungen für TLS-Handshake	gemSpec_PKI
A_21151	Client des Apothekenverzeichnisses - Zugriff auf HL7-FHIR-Schnittstelle	gemSpec_eRp_APOVZD
A_21397	Client des Apothekenverzeichnisses - Verwendung eines API-Keys zum Aufruf der HL7-FHIR Schnittstelle	gemSpec_eRp_APOVZD
A_19075	E-Rezept-FdV: Bereitstellung Sprachen	gemSpec_eRp_FdV
A_19189	E-Rezept-FdV: Anfrage Belieferung - Apotheke auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_19190	E-Rezept-FdV: Anfrage Belieferung - E-Rezept auswählen	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19191	E-Rezept-FdV: Anfrage Belieferung - freie Textnachricht	gemSpec_eRp_FdV
A_19192	E-Rezept-FdV: Verfügbarkeit eines E-Rezepts anfragen	gemSpec_eRp_FdV
A_19194-03	E-Rezept-FdV: Anfrage Belieferung - Nachricht erstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_19196	E-Rezept-FdV: Anfrage Belieferung - Nachricht auf E-Rezept-Fachdienst einstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_19197	E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - Apotheke auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_19198	E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - E-Rezept auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_19199	E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - freie Textnachricht	gemSpec_eRp_FdV
A_19200	E-Rezept-FdV: E-Rezept einer Apotheke zuweisen	gemSpec_eRp_FdV
A_19201-01	E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - Nachricht erstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_19203	E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - Nachricht auf E-Rezept-Fachdienst einstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_19204-01	E-Rezept-FdV: Nachrichten von Apotheken anzeigen	gemSpec_eRp_FdV
A_19205	E-Rezept-FdV: Nachrichten anzeigen - Nachrichten herunterladen	gemSpec_eRp_FdV
A_19207	E-Rezept-FdV: Nachrichten anzeigen - Nachricht speichern	gemSpec_eRp_FdV
A_19208	E-Rezept-FdV: Nachrichten anzeigen - Anzeigen	gemSpec_eRp_FdV
A_19209	E-Rezept-FdV: Protokolldaten anzeigen	gemSpec_eRp_FdV
A_19210	E-Rezept-FdV: Protokolldaten anzeigen - Protokolleinträge abrufen	gemSpec_eRp_FdV
A_19211	E-Rezept-FdV: Protokolldaten anzeigen - Anzeigen	gemSpec_eRp_FdV
A_19215	E-Rezept-FdV: Kommunikation über TLS-Verbindung	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19216	E-Rezept-FdV: Unzulässige TLS-Verbindungen ablehnen	gemSpec_eRp_FdV
A_19219	E-Rezept-FdV: E-Rezepte löschen - E-Rezepte zum Löschen auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_19220	E-Rezept-FdV: E-Rezept löschen - Bestätigung	gemSpec_eRp_FdV
A_19221-01	E-Rezept-FdV: E-Rezepte löschen	gemSpec_eRp_FdV
A_19222	E-Rezept-FdV: E-Rezept löschen - Löschrequest	gemSpec_eRp_FdV
A_19223	E-Rezept-FdV: E-Rezept löschen - E-Rezept-Token löschen	gemSpec_eRp_FdV
A_19227	E-Rezept-FdV: E-Rezepte lokal löschen - E-Rezepte zum Löschen auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_19228	E-Rezept-FdV: E-Rezepte lokal löschen - Bestätigung	gemSpec_eRp_FdV
A_19344	E-Rezept-FdV: Abgabeberechtigungen abrufen	gemSpec_eRp_FdV
A_19345	E-Rezept-FdV: Abgabeberechtigungen abfragen - MedicationDispense abrufen	gemSpec_eRp_FdV
A_19346	E-Rezept-FdV: E-Rezepte herunterladen	gemSpec_eRp_FdV
A_19347	E-Rezept-FdV: E-Rezept herunterladen	gemSpec_eRp_FdV
A_19348	E-Rezept-FdV: E-Rezept im E-Rezept-FdV speichern	gemSpec_eRp_FdV
A_19349	E-Rezept-FdV: E-Rezept im Frontend anzeigen	gemSpec_eRp_FdV
A_19350	E-Rezept-FdV: Spezifisches E-Rezept herunterladen	gemSpec_eRp_FdV
A_19351	E-Rezept-FdV: E-Rezept mit AccessCode herunterladen	gemSpec_eRp_FdV
A_19438-01	E-Rezept-FdV: Adressierung E-Rezept-Fachdienst	gemSpec_eRp_FdV
A_19443	E-Rezept-FdV: Ausführung der Anwendungsfälle	gemSpec_eRp_FdV
A_19472	E-Rezept-FdV: Expliziter Start TI-Session	gemSpec_eRp_FdV
A_19474	E-Rezept-FdV: 2D-Code anzeigen	gemSpec_eRp_FdV
A_19475	E-Rezept-FdV: Apotheke suchen - Suchabfrage Verzeichnisdienst	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19476	E-Rezept-FdV: Stammapotheke speichern	gemSpec_eRp_FdV
A_19477	E-Rezept-FdV: Apotheke suchen - Suchkriterien eingeben	gemSpec_eRp_FdV
A_19478	E-Rezept-FdV: Apotheke suchen - Ortungsfunktion	gemSpec_eRp_FdV
A_19479	E-Rezept-FdV: Filterfunktion	gemSpec_eRp_FdV
A_19483	E-Rezept-FdV: 2D-Code einscannen	gemSpec_eRp_FdV
A_19484	E-Rezept-FdV: TI-Authentisierung	gemSpec_eRp_FdV
A_19485	E-Rezept-FdV: Konfiguration Authentisierung gegenüber E-Rezept-FdV	gemSpec_eRp_FdV
A_19540	E-Rezept-FdV: Start Anwendungsfall "TI-Session starten"	gemSpec_eRp_FdV
A_19541	E-Rezept-FdV: Aktivieren des Zugriffsschutzes bei Inaktivität	gemSpec_eRp_FdV
A_19563	E-Rezept-FdV: alternative Authentisierungsarten	gemSpec_eRp_FdV
A_19572	E-Rezept-FdV: automatischer Start "TI-Session starten"	gemSpec_eRp_FdV
A_19574-01	E-Rezept-FdV: Parameter speichern und laden	gemSpec_eRp_FdV
A_19579	E-Rezept-FdV: Zugriff auf Geräte-Kamera	gemSpec_eRp_FdV
A_19624	E-Rezept-FdV: Nachrichten lokal verwalten	gemSpec_eRp_FdV
A_19647	E-Rezept-FdV: Abgabeformat abfragen - MedicationDispense im E-Rezept FdV speichern	gemSpec_eRp_FdV
A_19668	E-Rezept-FdV: 2D-Code anzeigen - E-Rezepte auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_19669	E-Rezept-FdV: 2D-Code anzeigen - E-Rezept-Token erstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_19671	E-Rezept-FdV: 2D-Code anzeigen - Kontrast	gemSpec_eRp_FdV
A_19672	E-Rezept-FdV: 2D-Code anzeigen - Ruhebereich	gemSpec_eRp_FdV
A_19682	E-Rezept-FdV - Kein Logging auf Geräten des Versicherten	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19725	E-Rezept-FdV: Aktivieren des Zugriffsschutzes bei Verlust des Fokus	gemSpec_eRp_FdV
A_19731	E-Rezept-FdV: Apotheke suchen	gemSpec_eRp_FdV
A_19740-01	E-Rezept-FdV: Umsetzung sicherer Kanal zur VAU des E-Rezept-Fachdienstes	gemSpec_eRp_FdV
A_19747	E-Rezept-FdV: Endpunkt Schnittstelle E-Rezept-Fachdienst	gemSpec_eRp_FdV
A_19952	E-Rezept-FdV: App-Session starten	gemSpec_eRp_FdV
A_19953	E-Rezept-FdV: Apotheke suchen - Suchkriterium Apotheke	gemSpec_eRp_FdV
A_20005	E-Rezept-FdV: 2D-Code	gemSpec_eRp_FdV
A_20008	E-Rezept-FdV - Hinweise zu Authentisierungsarten	gemSpec_eRp_FdV
A_20010	E-Rezept-FdV: Anfrage Belieferung - Textnachricht ohne Link	gemSpec_eRp_FdV
A_20011	E-Rezept-FdV: Textnachricht ohne Link	gemSpec_eRp_FdV
A_20014-01	E-Rezept-FdV: HTTP-Header user-agent	gemSpec_eRp_FdV
A_20035	E-Rezept-FdV: TI-Session starten	gemSpec_eRp_FdV
A_20036	E-Rezept-FdV: Anzeige der Abgabeinformationen	gemSpec_eRp_FdV
A_20051	E-Rezept-FdV: Konfigurationsparameter verwalten	gemSpec_eRp_FdV
A_20053	E-Rezept-FdV: FHIR-Signatur prüfen	gemSpec_eRp_FdV
A_20067-01	E-Rezept-FdV: Endpunkt Schnittstelle Verzeichnisdienst	gemSpec_eRp_FdV
A_20117	E-Rezept-FdV: Authentisierung wenn kein gültiger ACCESS_CODE	gemSpec_eRp_FdV
A_20183	E-Rezept-FdV: Apotheke suchen: neutrale Darstellung Suchergebnisse	gemSpec_eRp_FdV
A_20185	E-Rezept-FdV - Session-Timeout	gemSpec_eRp_FdV
A_20194	E-Rezept-FdV: Information zur Verwendung von Gerätefunktionalitäten	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20202	E-Rezept-FdV - App-Berechtigungen	gemSpec_eRp_FdV
A_20203	E-Rezept-FdV - Verbot Screenshot	gemSpec_eRp_FdV
A_20205	E-Rezept-FdV: Deaktivierung gerätespezifischer Funktionalitäten	gemSpec_eRp_FdV
A_20226	E-Rezept-FdV: Apotheke suchen: Suchergebnis vollständig anzeigen	gemSpec_eRp_FdV
A_20232	E-Rezept-FdV: Vertreterkommunikation - KVNR des Vertreters erfassen	gemSpec_eRp_FdV
A_20233	E-Rezept-FdV: Vertreterkommunikation - E-Rezept auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_20234	E-Rezept-FdV: Vertreterkommunikation - freie Textnachricht	gemSpec_eRp_FdV
A_20235	E-Rezept-FdV: Vertreterkommunikation	gemSpec_eRp_FdV
A_20236	E-Rezept-FdV: Vertreterkommunikation - Textnachricht	gemSpec_eRp_FdV
A_20237-01	E-Rezept-FdV: Vertreterkommunikation - Nachricht erstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_20238	E-Rezept-FdV: Vertreterkommunikation - Nachricht auf E-Rezept-Fachdienst einstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_21523	E-Rezept-FdV: Nachrichten löschen - Nachrichten zum Löschen auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_21524	E-Rezept-FdV: Nachrichten löschen - Bestätigung	gemSpec_eRp_FdV
A_21525	E-Rezept-FdV: Nachrichten löschen	gemSpec_eRp_FdV
A_21526	E-Rezept-FdV: Nachrichten löschen - Löschrequest	gemSpec_eRp_FdV
A_21554	E-Rezept-FdV: API-KEY speichern	gemSpec_eRp_FdV
A_21555	E-Rezept-FdV - Verwendung API-KEY	gemSpec_eRp_FdV
A_21567	E-Rezept-FdV: HTTP-Header X-erp-user	gemSpec_eRp_FdV
A_21570	E-Rezept-FdV: HTTP-Header X-erp-resource	gemSpec_eRp_FdV
A_22163	E-Rezept-FdV: Einwilligung Abrechnungsinformation erteilen - Einwilligung eingeben	gemSpec_eRp_FdV



ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22164	E-Rezept-FdV: Einwilligung Abrechnungsinformation erteilen	gemSpec_eRp_FdV
A_22165	E-Rezept-FdV: Einwilligung Abrechnungsinformation erteilen - Consent Ressource erstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_22166	E-Rezept-FdV: Einwilligung Abrechnungsinformation erteilen - Speicherrequest	gemSpec_eRp_FdV
A_22167	E-Rezept-FdV: Einwilligungsinformationen abrufen	gemSpec_eRp_FdV
A_22168	E-Rezept-FdV: Einwilligungsinformation abrufen - Abfragerequest	gemSpec_eRp_FdV
A_22169	E-Rezept-FdV: Einwilligung Abrechnungsinformation widerrufen - Einwilligung eingeben	gemSpec_eRp_FdV
A_22170	E-Rezept-FdV: Einwilligung Abrechnungsinformation widerrufen	gemSpec_eRp_FdV
A_22171	E-Rezept-FdV: Einwilligung Abrechnungsinformation widerrufen - Löschrequest	gemSpec_eRp_FdV
A_22172	E-Rezept-FdV: Liste Abrechnungsinformationen abrufen	gemSpec_eRp_FdV
A_22173	E-Rezept-FdV: Liste Abrechnungsinformationen abrufen - Abfragerequest	gemSpec_eRp_FdV
A_22174	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation abrufen	gemSpec_eRp_FdV
A_22175	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation abrufen - Abfragerequest einzelner Datensatz	gemSpec_eRp_FdV
A_22176	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation markieren - Markierungen auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_22177-01	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation markieren	gemSpec_eRp_FdV
A_22179-01	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation markieren - Speicherrequest	gemSpec_eRp_FdV
A_22180	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation löschen - Abrechnungsinformationen zum Löschen auswählen	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22181	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation löschen - Bestätigung	gemSpec_eRp_FdV
A_22182	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation löschen	gemSpec_eRp_FdV
A_22183	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation löschen - Löschrequest	gemSpec_eRp_FdV
A_22184	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation exportieren - PDF/A erstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_22185	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation exportieren - PDF teilen	gemSpec_eRp_FdV
A_22330	E-Rezept-FdV: Einwilligung Abrechnungsinformation widerrufen - Bestätigung	gemSpec_eRp_FdV
A_22726	E-Rezept-FdV: 2D-Code Abrechnungsinformation anzeigen - E-Rezept auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_22727	E-Rezept-FdV: 2D-Code Abrechnungsinformation anzeigen - Abrechnungsinformation-Token erstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_22728	E-Rezept-FdV: 2D-Code Abrechnungsinformation anzeigen	gemSpec_eRp_FdV
A_22735	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation-Token übermitteln - E-Rezept auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_22736	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation-Token übermitteln - Apotheke auswählen	gemSpec_eRp_FdV
A_22737	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation-Token übermitteln - freie Textnachricht	gemSpec_eRp_FdV
A_22738	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation-Token übermitteln	gemSpec_eRp_FdV
A_22739-01	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation-Token übermitteln - Nachricht erstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_22740	E-Rezept-FdV: Abrechnungsinformation-Token übermitteln - Nachricht auf E-Rezept-Fachdienst einstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_22777	E-Rezept-FdV - Zuweisen ohne Fachdienst - Nachricht erstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_22780	E-Rezept-FdV - Einlösen ohne Anmelden - Platzhalter in URL ersetzen	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22781	E-Rezept-FdV - Einlösen ohne Anmelden - Nachricht versenden	gemSpec_eRp_FdV
A_22783	E-Rezept-FdV - Einlösen ohne Anmelden - Protokollierung	gemSpec_eRp_FdV
<del>A_22784</del>	<del>E-Rezept - Einlösen ohne Anmelden - Datenstruktur Nachricht</del>	<del>gemSpec_DM_eRp</del>

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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20060	Versionierung der Konfiguration von Produktinstanzen	gemKPT_Test
GS-A_2162	Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen	gemKPT_Test
TIP1-A_4191	Keine Echtdaten in RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_4923	Dauerhafte Verfügbarkeit RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_6518	Eigenverantwortlicher Test: TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6519	Eigenverantwortlicher Test: Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6523	Zulassungstest: Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6527	Testkarten	gemKPT_Test
TIP1-A_7330	Tracedaten von echten Außenschnittstellen	gemKPT_Test
TIP1-A_7331	Bereitstellung von Tracedaten an Außenschnittstelle	gemKPT_Test
A_19295-01	FHIR-Ressource Task	gemSpec_DM_eRp
A_19297-01	FHIR-Ressource MedicationDispense	gemSpec_DM_eRp
A_19298-01	FHIR-Ressource AuditEvent	gemSpec_DM_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19299-02	FHIR-Ressource Communication	gemSpec_DM_eRp
A_19300-01	FHIR-Ressource Bundle Quittung	gemSpec_DM_eRp
A_19324-01	FHIR CodeSystem FLOWTYPE	gemSpec_DM_eRp
A_20213-01	FHIR-Ressource Bundle Verordnungsdatensatz	gemSpec_DM_eRp
A_20745-01	FHIR-Ressource Device	gemSpec_DM_eRp
A_22204	FHIR-Ressource PKV-Abgabedatensatz	gemSpec_DM_eRp
A_22205-01	FHIR-Ressource ChargeItem	gemSpec_DM_eRp
A_22206-01	FHIR-Ressource Consent	gemSpec_DM_eRp
A_22483	Version FHIR-Package de.gematik.erezept-workflow	gemSpec_DM_eRp
A_22920	Kodierung fullURL	gemSpec_DM_eRp
A_22963	Version FHIR-Package de.gematik.erezept-patientenrechnung	gemSpec_DM_eRp
A_23028	FHIR-Ressource Quittung	gemSpec_DM_eRp
A_23186	FHIR-Ressource HealthcareService	gemSpec_DM_eRp
A_23187	FHIR-Ressource Location	gemSpec_DM_eRp
A_23876	E-Rezept - Nachrichtenaustausch - E-Rezept einer Apotheke zuweisen - Datenstruktur Nachricht	gemSpec_DM_eRp
A_23877	E-Rezept - Nachrichtenaustausch - Nachricht durch Abgebenden übermitteln - Datenstruktur Nachricht	gemSpec_DM_eRp
A_22291	Registrierungsdaten des Authenticator-Moduls auf dem Endgerät (Android)	gemSpec_IDP_Frontend
A_22292	Registrierungsdaten des Authenticator-Moduls auf dem Endgerät (iOS)	gemSpec_IDP_Frontend
A_22293	Serverseitige Daten des Authenticator-Moduls	gemSpec_IDP_Frontend
A_22349	Funktionsfähigkeit des Authenticator-Modul des IDP-Dienstes	gemSpec_IDP_Frontend
A_21332	E-Rezept: TLS-Vorgaben	gemSpec_Krypt
GS-A_3695	Grundlegender Aufbau Versionsnummern	gemSpec_OM

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_3696	Zeitpunkt der Erzeugung neuer Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3697	Anlass der Erhöhung von Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3806	Loglevel in der Referenz- und Testumgebung	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_5038	Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion	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_21152	Client des Apothekenverzeichnisses - Lokaler Cache	gemSpec_eRp_APOVZD
A_21153	Client des Apothekenverzeichnisses - Userinterface	gemSpec_eRp_APOVZD
A_19074	E-Rezept-FdV: Intuitive Bedienung	gemSpec_eRp_FdV
A_19077	E-Rezept-FdV: Abbruch Anwendungsfälle	gemSpec_eRp_FdV
A_19078	E-Rezept-FdV: Navigierbarkeit bereitgestellter Inhalte	gemSpec_eRp_FdV
A_19079	E-Rezept-FdV: Nutzung Gerätefunktionalitäten	gemSpec_eRp_FdV
A_19080	E-Rezept-FdV: Nutzung Schnittstellen Bedienungsmöglichkeiten des Betriebssystems	gemSpec_eRp_FdV
A_19081	E-Rezept-FdV: Nutzung Bedienhilfen des Betriebssystems	gemSpec_eRp_FdV
A_19082	E-Rezept-FdV: Kontrastverhältnis	gemSpec_eRp_FdV
A_19083	E-Rezept-FdV: Hinweise	gemSpec_eRp_FdV
A_19084	E-Rezept-FdV: Bezeichnung der Anwendungsfälle	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19085	E-Rezept-FdV: Arten der Verwaltung	gemSpec_eRp_FdV
A_19481	E-Rezept-FdV: Löschen der App-Session-Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_19482	E-Rezept-FdV: Beenden der TI-Session	gemSpec_eRp_FdV
A_19560	E-Rezept-FdV: Abbrechen des Anwendungsfalls	gemSpec_eRp_FdV
A_19561	E-Rezept-FdV: Anzeige von Handlungsmöglichkeiten im Fehlerfall	gemSpec_eRp_FdV
A_20239	E-Rezept-FdV: Schnittstelle zu Drittanwendungen	gemSpec_eRp_FdV
A_21361-01	E-Rezept-FdV: Vertreterkommunikation - Flowtype 169 / 209 - Vertreterkommunikation nicht zulässig	gemSpec_eRp_FdV
A_21362-01	E-Rezept-FdV: E-Rezept löschen - Flowtype 169 / 209 - nur wenn beliefert	gemSpec_eRp_FdV
A_21374	E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - Warenkorb-URL zu Bestellplattform empfangen	gemSpec_eRp_FdV
A_21401-01	E-Rezept-FdV: 2D-Code anzeigen - Flowtype 169 / 209 - Anzeige nicht zulässig	gemSpec_eRp_FdV
A_21402-01	E-Rezept-FdV: Anfrage Belieferung - Flowtype 169 / 209 - Anfrage nicht zulässig	gemSpec_eRp_FdV
A_21403-01	E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - Flowtype 169 / 209 - Zuweisen nicht zulässig	gemSpec_eRp_FdV
A_21724-01	E-Rezept-FdV: Flowtype 169 / 209 - Hinweis auf Workflow-Besonderheit	gemSpec_eRp_FdV
A_22707	E-Rezept-FdV: Hinweis automatisches Löschen Abrechnungsinformationen	gemSpec_eRp_FdV
A_22709	E-Rezept-FdV: Einwilligung Abrechnungsinformation erteilen - Einwilligungstext	gemSpec_eRp_FdV
A_22774	E-Rezept-FdV - Einlösen ohne Anmelden - Nachricht erfassen	gemSpec_eRp_FdV
A_22775	E-Rezept-FdV - Einlösen ohne Anmelden - Kontaktdaten bei Botendienst oder Versand	gemSpec_eRp_FdV
A_22776	E-Rezept-FdV - Einlösen ohne Anmelden - Transaktions-ID	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22782	E-Rezept-FdV - Einlösen ohne Anmelden - Returncode ungleich 200	gemSpec_eRp_FdV
A_22935	E-Rezept-FdV - Einlösen ohne Anmelden - Suche nach Apotheken	gemSpec_eRp_FdV
<del>GS-A_5039</del>	<del>Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion</del>	<del>gemSpec_OM</del>
<del>GS-A_5040</del>	<del>Änderung der Produktversion bei Produktänderungen außerhalb von Produkttypänderungen</del>	<del>gemSpec_OM</del>

## 3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung

### 3.2.1 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_17178	Produktentwicklung: Basisschutz gegen OWASP Top 10 Risiken	gemSpec_DS_Hersteller
A_17179	Auslieferung aktueller zusätzlicher Softwarekomponenten	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
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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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
A_19098	E-Rezept-FdV: Verarbeitung und Auswertung der Tracking-Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_19099	E-Rezept-FdV: Verbot der Profilbildung	gemSpec_eRp_FdV
A_19176	E-Rezept-FdV – Nutzungshinweise	gemSpec_eRp_FdV

### 3.2.2 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 7: 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



ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_19161	Verifizierung der Einhaltung sicherheitstechnische Eignung durch Datenschutzbeauftragten	gemSpec_DS_Hersteller
A_19162	Informationspflicht bei Veröffentlichung neue Produktversion	gemSpec_DS_Hersteller

### 3.2.3 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 8: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19937	Fehlermeldungen des Token-Endpunktes Anzeige	gemSpec_IDP_Frontend
A_19938-01	Annahme des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_Frontend
A_20079	Ausfall der Fehlermeldung des Token-Endpunktes	gemSpec_IDP_Frontend
A_20085	Fehlermeldungen des Anwendungsfrontends	gemSpec_IDP_Frontend
A_20283-01	Annahme des "ACCESS_TOKEN"	gemSpec_IDP_Frontend
A_20309	Bildung von "CODE_VERIFIER" und "CODE_CHALLENGE"	gemSpec_IDP_Frontend
A_20483	Formulierung und Inhalte der Anfrage zum "AUTHORIZATION_CODE" für einen "ACCESS_TOKEN"	gemSpec_IDP_Frontend
A_20512	Regelmäßiges Einlesen des Discovery Document	gemSpec_IDP_Frontend

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20529-01	Senden von "AUTHORIZATION_CODE" und "KEY_VERIFIER" an den Token-Endpoint	gemSpec_IDP_Frontend
A_20602	Einreichen des "ACCESS_TOKEN" beim Fachdienst	gemSpec_IDP_Frontend
A_20603	Organisatorische Registrierung des Anwendungsfrontends	gemSpec_IDP_Frontend
A_20605	Fehlermeldung des Token-Endpunktes Formatierung	gemSpec_IDP_Frontend
A_20606	Anwendungsfrontend: Kommunikation über TLS-Verbindung	gemSpec_IDP_Frontend
A_20608	Anwendungsfrontend: Unzulässige TLS-Verbindungen ablehnen	gemSpec_IDP_Frontend
A_20623	Anwendungsfrontend: Prüfung der Signatur des Discovery Document	gemSpec_IDP_Frontend
A_20625	Anwendungsfrontend: Prüfung der Signatur des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_Frontend
A_20740	Bekanntgabe der Redirect-URI des Anwendungsfrontend	gemSpec_IDP_Frontend
A_20741	Speicherung des Downloadpunktes des Discovery Document im Anwendungsfrontend	gemSpec_IDP_Frontend
A_21323	Erzeugung des "Token-Key"	gemSpec_IDP_Frontend
A_21324	Erzeugen des "KEY_VERIFIER"	gemSpec_IDP_Frontend
A_21325	Verschlüsselte Übertragung zum Fachdienst	gemSpec_IDP_Frontend
A_21326	Löschung von "ACCESS_TOKEN"	gemSpec_IDP_Frontend
A_21327	Löschung von "ID_TOKEN"	gemSpec_IDP_Frontend
A_21328	Sichere Speicherung der Token	gemSpec_IDP_Frontend
A_22296	Einlesen und Prüfen der Liste der alternativen Authentisierungsanwendungen	gemSpec_IDP_Frontend
A_17124-01	TLS-Verbindungen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17205	Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17207	Signaturen binärer Daten (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_17322	TLS-Verbindungen nur zulässige Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17359	Signaturen binärer Daten (Dokumente) (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17775	TLS-Verbindungen Reihenfolge Ciphersuiten (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_18464	TLS-Verbindungen, nicht Version 1.1	gemSpec_Krypt
A_18467	TLS-Verbindungen, Version 1.3	gemSpec_Krypt
A_20161-01	E-Rezept-Client, Request-Erstellung	gemSpec_Krypt
A_20174	E-Rezept-Client, Response-Auswertung	gemSpec_Krypt
A_20175	E-Rezept-Client, Speicherung Nutzerpseudonym	gemSpec_Krypt
A_21218	E-Rezept-Client, Zertifikatsprüfung auf Basis der X.509-Root	gemSpec_Krypt
A_21222	E-Rezept-Client, allgemein Zertifikatsprüfung	gemSpec_Krypt
A_21275-01	TLS-Verbindungen, zulässige Hashfunktionen bei Signaturen im TLS-Handshake	gemSpec_Krypt
A_21332	E-Rezept: TLS-Vorgaben	gemSpec_Krypt
GS-A_4357-02	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler nicht-qualifizierter elektronischer Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4361-02	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4367	Zufallszahlengenerator	gemSpec_Krypt
GS-A_4368	Schlüsselerzeugung	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_4389	Symmetrischer Anteil der hybriden Verschlüsselung binärer Daten	gemSpec_Krypt
GS-A_4390	Asymmetrischer Anteil der hybriden Verschlüsselung binärer Daten	gemSpec_Krypt
GS-A_5035	Nichtverwendung des SSL-Protokolls	gemSpec_Krypt

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_5322	Weitere Vorgaben für TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_5526	TLS-Renegotiation-Indication-Extension	gemSpec_Krypt
GS-A_5542	TLS-Verbindungen (fatal Alert bei Abbrüchen)	gemSpec_Krypt
A_21154	Client des Apothekenverzeichnisses - Erlaubnis Standortabfrage	gemSpec_eRp_APOVZD
A_19086	E-Rezept-FdV: Verbot von Werbe-Tracking	gemSpec_eRp_FdV
A_19087	E-Rezept-FdV: Erlaubnis von Usability-Tracking sowie Crash-Reporting	gemSpec_eRp_FdV
A_19088	E-Rezept-FdV: Informierte Einwilligung	gemSpec_eRp_FdV
A_19089	E-Rezept-FdV: Informationen zur Einwilligung	gemSpec_eRp_FdV
A_19090	E-Rezept-FdV: Aktivierung erst nach Lesebestätigung der Einwilligungsinformationen	gemSpec_eRp_FdV
A_19091	E-Rezept-FdV: Verbot von mehrmaligen Einwilligungsabfragen	gemSpec_eRp_FdV
A_19092	E-Rezept-FdV: Kopplungsverbot	gemSpec_eRp_FdV
A_19093	E-Rezept-FdV: Keine direkt identifizierenden personenbezogenen Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_19094	E-Rezept-FdV: Keine Weitergabe von Sicherheitsmerkmalen	gemSpec_eRp_FdV
A_19095	E-Rezept-FdV: Generierung von Nutzersession-basierten Merkmalen	gemSpec_eRp_FdV
A_19096	E-Rezept-FdV: Neue Generierung der Pseudonyme	gemSpec_eRp_FdV
A_19097	E-Rezept-FdV: Deaktivierung zu jeder Zeit	gemSpec_eRp_FdV
A_19177	E-Rezept-FdV – Anzeige von Protokolldaten	gemSpec_eRp_FdV
A_19178	E-Rezept-FdV – Schutzmaßnahmen gegen die OWASP-Mobile-Top-10-Risiken	gemSpec_eRp_FdV
A_19179	E-Rezept-FdV – Qualität verwendeter Schlüssel	gemSpec_eRp_FdV
A_19181-01	E-Rezept-FdV – Privacy bei default	gemSpec_eRp_FdV
A_19182	E-Rezept-FdV – Sicherheitsrisiken von Software-Bibliotheken minimieren	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19183	E-Rezept-FdV – Zustimmung zur Weiterleitung von Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_19184	E-Rezept-FdV – Information über weitergeleitete Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_19185	E-Rezept-FdV – Nachvollziehbarkeit der Weiterleitung von Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_19186	E-Rezept-FdV – Sichere Speicherung lokaler Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_19187	E-Rezept-FdV – Authentisierung vor Zugang zum Dienst	gemSpec_eRp_FdV
A_19188	E-Rezept-FdV - Sichere Deinstallation	gemSpec_eRp_FdV
A_19215	E-Rezept-FdV: Kommunikation über TLS-Verbindung	gemSpec_eRp_FdV
A_19229	E-Rezept-FdV: E-Rezepte lokal löschen - Löschen	gemSpec_eRp_FdV
A_19480	E-Rezept-FdV – Schutz der Session-Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_19739	E-Rezept FdV: verpflichtende Zertifikatsprüfung	gemSpec_eRp_FdV
A_19979	E-Rezept-FdV – Kein Zugriff von Diensten Dritter auf personenbezogene medizinische Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_19980	E-Rezept-FdV – Information über Datenweitergabe an Dienste Dritter	gemSpec_eRp_FdV
A_19981	E-Rezept-FdV – Zustimmung über Datenweitergabe an Dienste Dritter	gemSpec_eRp_FdV
A_19982	E-Rezept-FdV – Rücknahme der Zustimmung über Datenweitergabe an Dienste Dritter	gemSpec_eRp_FdV
A_19983	E-Rezept-FdV – Keine Nutzung von Diensten Dritter mit bekannten Schwachstellen	gemSpec_eRp_FdV
A_19984	E-Rezept-FdV – Validierung eingehender Daten von Diensten Dritter	gemSpec_eRp_FdV
A_20033	E-Rezept-FdV: Prüfung Internet-Zertifikate	gemSpec_eRp_FdV
A_20167	E-Rezept-FdV: Authentisierung - Rolle Authenticator-Modul und Anwendungsfrontend	gemSpec_eRp_FdV
A_20172	E-Rezept-FdV: Zugriffsschutz - Online-Authentisierung	gemSpec_eRp_FdV

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20181	E-Rezept-FdV: 2D-Code anzeigen - personenbezogene Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_20182	E-Rezept-FdV - Makelverbot	gemSpec_eRp_FdV
A_20183	E-Rezept-FdV: Apotheke suchen: neutrale Darstellung Suchergebnisse	gemSpec_eRp_FdV
A_20184	E-Rezept-FdV - Speicherung der Session-Daten	gemSpec_eRp_FdV
A_20186	E-Rezept-FdV - Session-Daten löschen	gemSpec_eRp_FdV
A_20187	E-Rezept-FdV: Einwilligung Tracking widerrufen	gemSpec_eRp_FdV
A_20193	E-Rezept-FdV: Anwendungsspezifische Nutzung Gerätefunktionalitäten	gemSpec_eRp_FdV
A_20194	E-Rezept-FdV: Information zur Verwendung von Gerätefunktionalitäten	gemSpec_eRp_FdV
A_20206-01	E-Rezept-FdV: Kommunikation über TLS-Verbindung mit Diensten Dritter	gemSpec_eRp_FdV
A_20208	E-Rezept-FdV: Apotheke suchen - Nutzung Verzeichnisdienst	gemSpec_eRp_FdV
A_20285	E-Rezept-FdV: Wettbewerbsneutralität für Darstellung Apotheken	gemSpec_eRp_FdV
A_22778	E-Rezept-FdV - Einlösen ohne Anmelden - Verschlüsselung mit C.HCI.ENC	gemSpec_eRp_FdV
A_22779	E-Rezept-FdV - Zuweisen ohne Fachdienst - Nachricht verschlüsseln	gemSpec_eRp_FdV

---

## 4 Anhang – Verzeichnisse

---

### 4.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
ID	Identifikation
CC	Common Criteria
ST	Security Target

### 4.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen .....	7
Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte .....	7
Tabelle 3: Informative Dokumente und Web-Inhalte .....	8
Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test" .....	9
Tabelle 5: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung" .....	19
Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung" .....	23
Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten" .....	24
Tabelle 8: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten" .....	25