

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Verzeichnis der Anforderungen an Hersteller ePA-Frontend des Versicherten

Anbietertyp Version: 1.0.1
Anbietertyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0
Revision: 167985
Stand: 02.10.2019
Status: freigegeben
Klassifizierung: öffentlich
Referenzierung: gemVZ_Afo_HST_FdV_1.0.1

Historie Verzeichnisversion

Historie Verzeichnisversion

Die Verzeichnisversion ändert sich, wenn sich die Anforderungslage für den Hersteller ändert.

Verzeichnisversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
1.0.0	Initiale Version	gemVZ_Afo_HST_FdV_1.0.0
1.0.1	Anpassung auf Release 3.1.2	gemVZ_Afo_HST_FdV_1.0.1

Historie Steckbrief

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

Version	Stand	Kap.	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeiter
1.0.0	02.10.19		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	4
1.5 Methodik	4
2 Dokumente	5
3 Blattanforderungen	6
3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung	6
3.1.1 Herstellererklärung funktionale Eignung	6
3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung	9
3.2.1 Sicherheitsgutachten	9
3.2.2 Anbietererklärung sicherheitstechnische Eignung	11
4 Anhang A – Verzeichnisse	14
4.1 Abkürzungen	14
4.2 Tabellenverzeichnis	14
4.3 Referenzierte Dokumente	14

1 Einführung

1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes

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

1.2 Zielgruppe

Der Steckbrief richtet sich an:

- Hersteller von FdV-integrierenden Anwendungen

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) 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 Hersteller sind nicht aufgeführt. Die geltenden Verfahren und Regelungen zur Beantragung und Durchführung von Zulassungsverfahren können der Homepage der gematik entnommen werden.

1.5 Methodik

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

Afo-ID: Identifiziert die Anforderung eindeutig im Gesamtbestand aller Festlegungen der gematik.

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

Quelle (Referenz): Verweist auf das Dokument, das die Anforderung definiert.

2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle normativen Anforderungen.

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Anbietertypversion

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.1.0
gemSpec_Frontend_Vers	Spezifikation ePA-Frontend des Versicherten	1.3.0

3 Blattanforderungen

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

3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung

3.1.1 Herstellererklärung funktionale Eignung

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Anforderungen 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 2: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15284	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige von Dokumenten	gemSpec_Frontend_Vers
A_15285	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige strukturierter Dokumente	gemSpec_Frontend_Vers
A_15286	ePA-Frontend des Versicherten: Auswahl von Dokumenten	gemSpec_Frontend_Vers
A_15287	ePA-Frontend des Versicherten: Eingabe Metadaten für Dokument einstellen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15291	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselwerte aus Value Sets decodieren	gemSpec_Frontend_Vers
A_15293	ePA-Frontend des Versicherten: Konfigurationsparameter verwalten	gemSpec_Frontend_Vers
A_15308	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige von Handlungsmöglichkeiten im Fehlerfall	gemSpec_Frontend_Vers
A_15309	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige im Fehlerfall	gemSpec_Frontend_Vers
A_15335	ePA-Frontend des Versicherten: Search Operation mittels LDAP-Directory Basisdatensatz Attribut	gemSpec_Frontend_Vers
A_15342	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Abbruch bei Karte lesen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15350	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Benachrichtigungen	gemSpec_Frontend_Vers

	anzeigen optional	
A_15351	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Benachrichtigungen anzeigen unterdrücken	gemSpec_Frontend_Vers
A_15353	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Benachrichtigungen-Anzeige	gemSpec_Frontend_Vers
A_15359	ePA-Frontend des Versicherten: Aktenkonto aktivieren über GUI	gemSpec_Frontend_Vers
A_15369	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Hinweis Verwaltungsprotokoll	gemSpec_Frontend_Vers
A_15371	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Informationen zu neuen Anbieter	gemSpec_Frontend_Vers
A_15372	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Zugriffsberechtigungen anzeigen und Umzug bestätigen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15380	ePA-Frontend des Versicherten: Suche Leistungserbringerinstitution in Verzeichnisdienst	gemSpec_Frontend_Vers
A_15381	ePA-Frontend des Versicherten: Auswahl Berechtigungskonfiguration	gemSpec_Frontend_Vers
A_15382	ePA-Frontend des Versicherten: Bestätigung Berechtigungskonfiguration	gemSpec_Frontend_Vers
A_15389	ePA-Frontend des Versicherten: Daten des Vertreters	gemSpec_Frontend_Vers
A_15400	ePA-Frontend des Versicherten: PDF mit Information für Vertretung	gemSpec_Frontend_Vers
A_15403	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Berechtigungen Felder	gemSpec_Frontend_Vers
A_15405	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Berechtigungen drucken und speichern	gemSpec_Frontend_Vers
A_15406	ePA-Frontend des Versicherten: Liste "ich bin Vertreter für" anzeigen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15407	ePA-Frontend des Versicherten: Konfiguration LEI ändern	gemSpec_Frontend_Vers
A_15415	ePA-Frontend des Versicherten: LEI zum Entzug der Berechtigung markieren	gemSpec_Frontend_Vers
A_15462	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Eingabe der Metadaten zu Dokumenten	gemSpec_Frontend_Vers
A_15464	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Zugriffsberechtigungen anzeigen und bestätigen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15465	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Hinweis Änderung Zugriffsberechtigungen	gemSpec_Frontend_Vers

A_15469	ePA-Frontend des Versicherten: Suchparameter für Dokumente	gemSpec_Frontend_Vers
A_15472	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Dokumente anzeigen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15473	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Dokumente drucken und speichern	gemSpec_Frontend_Vers
A_15474	ePA-Frontend des Versicherten: Suche verfeinern	gemSpec_Frontend_Vers
A_15475	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente zum Herunterladen markieren	gemSpec_Frontend_Vers
A_15478	ePA-Frontend des Versicherten: Dokument lokal speichern	gemSpec_Frontend_Vers
A_15479	ePA-Frontend des Versicherten: Dokument mit Standardprogramm anzeigen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15480	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente zum Löschen markieren	gemSpec_Frontend_Vers
A_15482	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen - Bestätigung	gemSpec_Frontend_Vers
A_15484	ePA-Frontend des Versicherten: Protokoll einsehen - Hilfetext	gemSpec_Frontend_Vers
A_15489	ePA-Frontend des Versicherten: Standard-Anzeige für Protokolldaten	gemSpec_Frontend_Vers
A_15490	ePA-Frontend des Versicherten: Erweiterte-Anzeige für Protokolldaten	gemSpec_Frontend_Vers
A_15491	ePA-Frontend des Versicherten: Felder Protokolldaten	gemSpec_Frontend_Vers
A_15494	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Protokolldaten drucken	gemSpec_Frontend_Vers
A_15495	ePA-Frontend des Versicherten: Protokolldaten lokal speichern	gemSpec_Frontend_Vers
A_15496	ePA-Frontend des Versicherten: lokal gespeicherte Protokolldaten anzeigen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15499	ePA-Frontend des Versicherten: Benachrichtigungsadresse erfassen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15502	ePA-Frontend des Versicherten: Handbuch: Liste unterstützter Kartenterminals	gemSpec_Frontend_Vers
A_15506	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 1: PIN-Eingabe Geheimnis	gemSpec_Frontend_Vers
A_15507	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 1: PIN-Eingabe Eingabefeedback	gemSpec_Frontend_Vers

A_15511	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 2: PIN-Eingabe Eingabefeedback	gemSpec_Frontend_Vers
A_15563	ePA-Frontend des Versicherten: Eingabe Metadaten - Defaultwerte	gemSpec_Frontend_Vers
A_15635	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Benachrichtigungsadresse Vertreter erfassen	gemSpec_Frontend_Vers
A_16044	ePA-Frontend des Versicherten: Vertreter zum Entzug der Berechtigung markieren	gemSpec_Frontend_Vers
A_17088	ePA-Frontend des Versicherten: Kopplung an spezifisches ePA-Aktensystem	gemSpec_Frontend_Vers
A_17188	ePA-Frontend des Versicherten: Bestätigung Berechtigung für Kostenträger	gemSpec_Frontend_Vers
A_17194	ePA-Frontend des Versicherten: Kostenträger zum Entzug der Berechtigung markieren	gemSpec_Frontend_Vers
A_17226	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige Metadaten von Dokumenten	gemSpec_Frontend_Vers
A_17436	ePA-Frontend des Versicherten: Kostenträger in Verzeichnisdienst der TI finden	gemSpec_Frontend_Vers
A_18186	ePA-Frontend des Versicherten: Kein Zugriff auf Session-Daten durch FdV	gemSpec_Frontend_Vers
A_18187	ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung ePA-Modul FdV durch FdV	gemSpec_Frontend_Vers
A_18188	ePA-Frontend des Versicherten: Kein direkter Zugriff auf ePA-Aktensystem durch FdV	gemSpec_Frontend_Vers
A_18257	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentengröße an Ausschnittstellen	gemSpec_Frontend_Vers

3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung

3.2.1 Sicherheitsgutachten

Die in diesem Abschnitt verzeichneten Anforderungen sind Gegenstand der Prüfung der Sicherheitseignung gemäß [gemRL_PruefSichEig]. Das entsprechende Sicherheitsgutachten ist der gematik vorzulegen.

Tabelle 3: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_17179	Auslieferung aktueller zusätzlicher Softwarekomponenten	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2330-02	Hersteller: Schwachstellen-Management	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
A_15262	ePA-Frontend des Versicherten: Implementierungsspezifische Sicherheitsanforderungen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15263	ePA-Frontend des Versicherten: Verwendung eines sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_Frontend_Vers
A_15264	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung einer Bedrohungsanalyse	gemSpec_Frontend_Vers
A_15265	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung sicherheitsrelevanter Quellcode Review	gemSpec_Frontend_Vers
A_15266	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung Sicherheitstests	gemSpec_Frontend_Vers
A_15267	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_Frontend_Vers
A_15443	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsrelevante Softwarearchitektur-Review	gemSpec_Frontend_Vers
A_18191	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentation des sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_Frontend_Vers
A_18192	ePA-Frontend des Versicherten: Änderungs- und Konfigurationsmanagementprozess	gemSpec_Frontend_Vers
A_18193	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentierter Plan zur Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_Frontend_Vers
A_18194	ePA-Frontend des Versicherten: Informationspflicht bei Veröffentlichung neue Produktversion	gemSpec_Frontend_Vers
A_18209	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitstestplan	gemSpec_Frontend_Vers

3.2.2 Anbietererklärung sicherheitstechnische Eignung

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

Tabelle 4: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Anbietererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_17178	Produktentwicklung: Basisschutz gegen OWASP Top 10 Risiken	gemSpec_DS_Hersteller
A_17179	Auslieferung aktueller zusätzlicher Softwarekomponenten	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_2524-01	Produktunterstützung: Nutzung des Problem-Management-Prozesses	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
A_15251	ePA-Frontend des Versicherten: Anforderungen an Ausführungsumgebung	gemSpec_Frontend_Vers
A_15255	ePA-Frontend des Versicherten: Schutzmaßnahmen gegen die OWASP-Mobile-Top-10-Risiken	gemSpec_Frontend_Vers
A_15256	ePA-Frontend des Versicherten: Verbot von Werbe- und Usability-Tracking	gemSpec_Frontend_Vers
A_15258	ePA-Frontend des Versicherten: Dynamische Inhalte von Drittanbieter	gemSpec_Frontend_Vers
A_15259	ePA-Frontend des Versicherten: Privacy bei default	gemSpec_Frontend_Vers
A_15261	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsrisiken	gemSpec_Frontend_Vers

	von Software Bibliotheken minimieren	
A_15262	ePA-Frontend des Versicherten: Implementierungsspezifische Sicherheitsanforderungen	gemSpec_Frontend_Vers
A_15263	ePA-Frontend des Versicherten: Verwendung eines sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_Frontend_Vers
A_15264	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung einer Bedrohungsanalyse	gemSpec_Frontend_Vers
A_15265	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung sicherheitsrelevanter Quellcode Review	gemSpec_Frontend_Vers
A_15266	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung Sicherheitstests	gemSpec_Frontend_Vers
A_15267	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_Frontend_Vers
A_15443	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsrelevante Softwarearchitektur-Review	gemSpec_Frontend_Vers
A_15504	ePA-Frontend des Versicherten: PIN-Geheimnis ausschließlich an Karte übermitteln	gemSpec_Frontend_Vers
A_16438	ePA-Frontend des Versicherten: Unterscheidbarkeit zusätzlicher Funktionalitäten	gemSpec_Frontend_Vers
A_16439	ePA-Frontend des Versicherten: Weiterleiten von Daten - Zustimmung	gemSpec_Frontend_Vers
A_16440	ePA-Frontend des Versicherten: Weiterleiten von Daten - Information	gemSpec_Frontend_Vers
A_16441	ePA-Frontend des Versicherten: Weiterleiten von Daten - Nachvollziehbarkeit	gemSpec_Frontend_Vers
A_17077	ePA-Frontend des Versicherten: Kein Sicherheitsverlust durch zusätzliche Funktionalitäten	gemSpec_Frontend_Vers
A_17625	ePA-Frontend des Versicherten: Keine Speicherung von Authentisierungsmerkmalen	gemSpec_Frontend_Vers
A_17660	ePA-Frontend des Versicherten: Schutzmaßnahmen gegen Schadsoftware aus Dokumenten	gemSpec_Frontend_Vers
A_17723	ePA-Frontend des Versicherten: Über mögliche Schadsoftware informieren	gemSpec_Frontend_Vers
A_18071	ePA-Frontend des Versicherten: Beschränkung Einsatz Testtreiber-Modul	gemSpec_Frontend_Vers
A_18190	ePA-Frontend des Versicherten: Verwendung FdV	gemSpec_Frontend_Vers

A_18192	ePA-Frontend des Versicherten: Änderungs- und Konfigurationsmanagementprozess	gemSpec_Frontend_Vers
A_18207	ePA-Frontend des Versicherten: Beachtung der Benutzungsvorgaben des ePA-Modul FdV	gemSpec_Frontend_Vers
A_18208	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheits- und Datenschutzkonzept	gemSpec_Frontend_Vers
A_18209	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitstestplan	gemSpec_Frontend_Vers
A_18210	ePA-Frontend des Versicherten: Umsetzung Sicherheitstestplan	gemSpec_Frontend_Vers
A_18211	ePA-Frontend des Versicherten: Mitwirkungspflicht bei Sicherheitsprüfung	gemSpec_Frontend_Vers
A_18246	ePA-Frontend des Versicherten: Auditrechte der gematik zur Prüfung der Herstellerbestätigung	gemSpec_Frontend_Vers
A_18253	ePA-Frontend des Versicherten: Verifizierung der Einhaltung sicherheitstechnische Eignung durch Datenschutzbeauftragten	gemSpec_Frontend_Vers
A_18254	ePA-Frontend des Versicherten: Rechte der gematik zur sicherheitstechnischen Prüfung des Produktes	gemSpec_Frontend_Vers
A_18401	ePA-Frontend des Versicherten: Verarbeiten von ePA-Daten in zusätzlichen Funktionalitäten - Zustimmung	gemSpec_Frontend_Vers
A_18402	ePA-Frontend des Versicherten: Verarbeiten von ePA-Daten in zusätzlichen Funktionalitäten - Opt-In	gemSpec_Frontend_Vers

4 Anhang A – Verzeichnisse

4.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
Afo-ID	Anforderungs-Identifikation
CC	Common Criteria

4.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Anbietertypversion.....	5
Tabelle 2: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellereklärung"	6
Tabelle 3: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"...	10
Tabelle 4: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Anbietererklärung"	11

4.3 Referenzierte Dokumente

Neben den in Kapitel 2 angeführten Dokumenten werden referenziert:

[Quelle]	Herausgeber: Titel, Version
[gemRL_PruefSichEig]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung
[CC]	Internationaler Standard: Common Criteria for Information Technology Security Evaluation https://www.commoncriteriaportal.org/cc/