

Einführung der Gesundheitskarte

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

eHealth-Kartenterminal

Produkttypversion:	1.2.0
Produkttypstatus:	freigegeben

Version:	1.1.0
Revision:	\main\rel_ors1\6
Stand:	27.07.2015
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich
Referenz:	[gemProdT_KT_PTV1.2.0]

Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

Historie Produkttypversion

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

Produkttypversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
1.0.0	Initiale Version auf Dokumentenebene	[gemProdT_KT_PTV 1.0.0]
1.1.0	Losübergreifende Synchronisation	[gemProdT_KT_PTV 1.1.0]
1.2.0	P11-Änderungsliste	[gemProdT_KT_PTV 1.2.0]

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	19.06.14		freigegeben	gematik
		2	aktualisieren	
1.1.0	27.07.15		freigegeben	gematik

Inhaltsverzeichnis

Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Einführung.....	5
1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes	5
1.2 Zielgruppe	5
1.3 Geltungsbereich	5
1.4 Abgrenzung des Dokumentes	6
1.5 Methodik.....	6
2 Dokumente	7
3 Blattanforderungen.....	7
3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung	8
3.1.1 Produkttest / Produktübergreifender Test	8
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung	15
3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung	17
3.2.1 CC-Evaluierung	17
3.2.2 Sicherheitsgutachten	21
3.2.3 Sicherheitsbestätigung	22
3.2.4 Herstellerklärung sicherheitstechnische Eignung.....	22
3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung.....	22
3.4 Anforderungen zur betrieblichen Eignung	24
3.4.1 Prozessprüfung betriebliche Eignung	24
3.4.2 Herstellererklärung betriebliche Eignung	29
4 Umsetzungsanforderungen	30
5 Produkttypspezifische Merkmale	31
5.1 Optionale Ausprägungen	31
5.1.1 Umsetzung des Werksreset ohne Authentisierung	31
5.2 Kompatibilitätsanforderungen an Kartenversionen	31
5.3 Festlegung EHEALTH Schnittstellenversion (VER)	32
Anhang A - Verzeichnisse	33
A1 - Abkürzungen.....	33
A2 – Tabellenverzeichnis.....	33

A3 - Referenzierte Dokumente.....	33
--	-----------

1 Einführung

1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes

Dieser Produkttypsteckbrief verzeichnet verbindlich die Anforderungen der gematik an Herstellung und Betrieb von Produkten des Produkttyps eHealth-Kartenterminal in der Produkttypversion 1.2.0 oder verweist auf Dokumente, in denen verbindliche Anforderungen mit ggf. anderer Notation zu finden sind. Die Anforderungen bilden die Grundlage für die Erteilung von Zulassungen, Zertifizierungen bzw. Bestätigungen¹ durch die gematik.

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 Produkttypsteckbrief richtet sich an eHealth-Kartenterminal-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)
- akkreditierten Materialprüflaboren
- Auditoren

Bei zentralen Diensten der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten beziehen sich Anforderungen, 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 gesond-

¹ 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.

erten 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 Produkttyp 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 wider, 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 für den Produkttyp normativen Anforderungen.

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokuments	Version
gemKPT_Test_ORIS1	gematik: Testkonzept Online-Rollout (Stufe 1)	1.5.0
gemRL_Betr_TI	gematik: Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI	1.7.0
gemRL_TSL_SP_CP	gematik: Certificate Policy, Gemeinsame Zertifizierungsrichtlinie für Teilnehmer der gematik-TSL	1.3.0
gemSpec_Krypt	gematik: Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.3.0
gemSpec_KSR	gematik: Spezifikation Konfigurationsdienst	1.4.0
gemSpec_KT	gematik: Spezifikation eHealth-Kartenterminal	3.5.0
gemSpec_Net	gematik: Spezifikation Netzwerk	1.5.0
gemSpec_OM	gematik: Spezifikation Operations und Maintenance (Fehlermanagement, Versionierung, Monitoring)	1.5.0
gemSpec_Perf	gematik: Performance und Mengengerüst TI-Plattform	1.5.0
gemSpec_Sich_DS	gematik: Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen	1.2.0

Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente mit abweichender Notation

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokuments	Version
ARV_706.3_Spec_SST_KSR	Schnittstellen- und Prozessspezifikation Konfigurationsdienst	1.9.0

Errata

Neben den vorgenannten Dokumenten werden auf der Internetseite der gematik bei Bedarf Errata-Dokumente mit normativen Ergänzungen bzw. Korrekturen zu den Spezifikationsdokumenten veröffentlicht. Sofern in den Errata der vorliegende Produkttyp benannt wird, sind diese bei der Umsetzung des Produkttyps entsprechend der Vorgabe in der Dokumentenlandkarte zu berücksichtigen. Dabei kann eine abweichende Produkttypversion festgelegt werden.

3 Blattanforderungen

Die folgenden Abschnitte verzeichnen alle für den Produkttypen 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 Produkttest / Produktübergreifender Test

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

**Tabelle 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung
"Produkttest / Produktübergreifender Test"**

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_4359	X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung	gemSpec_Krypt
GS-A_4361	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4384	TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_4385	TLS-Verbindungen, Version 1.2	gemSpec_Krypt
GS-A_4386	TLS-Verbindungen, Version 1.1	gemSpec_Krypt
GS-A_4387	TLS-Verbindungen, Version 1.0	gemSpec_Krypt
GS-A_5035	Nichtverwendung des SSL-Protokolls	gemSpec_Krypt
TIP1-A_3314	Inhalt Update-Paket - Hersteller-Update-Informationen	gemSpec_KSR
TIP1-A_5158	Inhalt Update-Paket - Kartenterminal FirmwareFiles	gemSpec_KSR
TIP1-A_5159	Inhalt Update-Paket - Firmware-Gruppen-Information	gemSpec_KSR
TIP1-A_3897	Keine Signatur der Update-Informationen durch Kartenterminalhersteller	gemSpec_KSR
TIP1-A_3316	Firmware-Gruppenkonzept Informationen für den Konfigurationsdienst	gemSpec_KSR
TIP1-A_2948	Definition SICCT/eHealth	gemSpec_KT
TIP1-A_3106	Benutzerführung und integriertes Display	gemSpec_KT
TIP1-A_2950	Mindestanforderung Display des eHealth-Kartenterminals	gemSpec_KT
TIP1-A_3034	Display eines eHealth-Kartenterminals	gemSpec_KT
TIP1-A_2951	eHealth-Kartenterminal: Eingabeeinheit	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_2952	eHealth-Kartenterminal: weitere Sensoren	gemSpec_KT
TIP1-A_3110	Gleichzeitige Kommunikation zu unterschiedlichen Karten	gemSpec_KT
TIP1-A_3111	Transiente bzw. überbrückbare Fehlerzustände bei der Kartenkommunikation	gemSpec_KT
TIP1-A_2957	Behandlung Bedienungsfehler und ungültige Eingaben	gemSpec_KT
TIP1-A_2958	Sichtbarkeit MAC-Adresse des eHealth-Kartenterminals	gemSpec_KT
TIP1-A_2959	Lokale Terminalfunktion zur Anzeige der MAC-Adresse	gemSpec_KT
TIP1-A_2960	Unabhängigkeit Netzwerkanschluss bei lokaler Terminalfunktion zur Anzeige der MAC-Adresse	gemSpec_KT
TIP1-A_2961	Authentifizierung und MAC-Adressenabfrage	gemSpec_KT
TIP1-A_2962	Spezifizierung gematik-Prüfzeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_2964	Anbringung gematik-Prüfzeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_3107	Optische Gestaltung des Prüfzeichens	gemSpec_KT
TIP1-A_2963	Prüfzeichen und inverse Form	gemSpec_KT
TIP1-A_3105	Mindestgröße gematik Prüfzeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_3109	EPS-Datei „gematik Prüfzeichen“	gemSpec_KT
TIP1-A_3189	Unterstützung IPv4	gemSpec_KT
TIP1-A_5656	Unterstützung Auto-IP-Protokoll optional	gemSpec_KT
TIP1-A_3188	Erhaltung Konfigurationen nach Update	gemSpec_KT
TIP1-A_3152	KT: Update-Komponente innerhalb des LAN	gemSpec_KT
TIP1-A_3153	Update-Varianten für eHealth-Kartenterminals	gemSpec_KT
TIP1-A_2966	eHealth-Kartenterminal und direkte Managementschnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_2967	Aktivierung weiterer Managementschnittstellen	gemSpec_KT
TIP1-A_2968	Aktivieren und Deaktivieren von weiteren Managementschnittstellen	gemSpec_KT
TIP1-A_2969	Administration des eHealth-Kartenterminal	gemSpec_KT
TIP1-A_2970	Weitere Managementschnittstellen	gemSpec_KT
TIP1-A_2971	Über LAN-Netzwerk administrieren	gemSpec_KT
TIP1-A_3263	Dokumentation der Konfiguration	gemSpec_KT
TIP1-A_3144	SICCT-Terminalname	gemSpec_KT
TIP1-A_3145	Anzeige des SICCT-Terminalnamens	gemSpec_KT
TIP1-A_3146	Abfrage SICCT-Terminalnamen	gemSpec_KT
TIP1-A_3938	Darstellung Selbstauskunft	gemSpec_KT
TIP1-A_3939	Darstellung Firmware-Gruppen-Version	gemSpec_KT
TIP1-A_3160	Mehrwertmodule auf KT	gemSpec_KT
TIP1-A_3161	Mehrwertmodule KT de-/aktivierbar	gemSpec_KT
TIP1-A_3162	Erkennbarkeit, ob Mehrwertmodul aktiv ist	gemSpec_KT
TIP1-A_2972	Anzeige Kartenzugriffe	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_2973	Anzeige Zugriffe	gemSpec_KT
TIP1-A_2974	Kommunikation mit kontaktlosen Karten	gemSpec_KT
TIP1-A_3230	Einfluss kontaktlose Schnittstellen auf Sicherheit des Gesamtsystems	gemSpec_KT
TIP1-A_3245	Keine Veränderung bei fehlerhafter oder nicht authentischer Übertragung	gemSpec_KT
TIP1-A_3170	Ausführen eines zulässigen Downgrades	gemSpec_KT
TIP1-A_3038	Vertrauenswürdiger Zustand	gemSpec_KT
TIP1-A_2979	Aktivierung und Erkennbarkeit sicherer PIN-Modus	gemSpec_KT
TIP1-A_3415	Sicherung der Netzwerkkommunikation	gemSpec_KT
TIP1-A_2980	Managementschnittstellen zur Administration	gemSpec_KT
TIP1-A_2981	Rolle Administrator	gemSpec_KT
TIP1-A_3412	Nähere Beschreibung Rolle Administrator	gemSpec_KT
TIP1-A_2982	Rolle Benutzer und Administration	gemSpec_KT
TIP1-A_2983	Übertragung medizinischer und personenbezogener Daten	gemSpec_KT
TIP1-A_2984	Anzeige medizinischer und personenbezogener Daten	gemSpec_KT
TIP1-A_3246	Port der netzwerkbasieren Managementschnittstellen	gemSpec_KT
TIP1-A_3231	TLS-Verbindung: einseitige Authentisierung	gemSpec_KT
TIP1-A_3232	Sicherung administrativer TLS-Verbindung	gemSpec_KT
TIP1-A_3233	Einseitige Authentisierung während des Aufbaus der administrativen TLS-Verbindung	gemSpec_KT
TIP1-A_3947	Dokumentation Einbringung Serverzertifikat	gemSpec_KT
TIP1-A_2985	Schlüsselmaterial des SM-KT	gemSpec_KT
TIP1-A_2986	Kein SM-KT vorhanden	gemSpec_KT
TIP1-A_3129	TLS-Verbindungsaufbau: notwendiges kryptographisches Material	gemSpec_KT
TIP1-A_3260	Netzwerkbasieren Managementschnittstellen	gemSpec_KT
TIP1-A_2987	Aktivierung direkte Managementschnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_3236	Kennworteingabe bei der Aktivierung einer weiteren Managementschnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_2988	Administratorkennwort eingegeben an der direkten Managementschnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_2989	Separates Setzen der Kennwörter	gemSpec_KT
TIP1-A_2990	Fehlerzähler bei falscher Kennworteingabe	gemSpec_KT
TIP1-A_2991	Fehlerzähler: Veränderung über Schnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_2992	Fehlerzähler: Abfrage	gemSpec_KT
TIP1-A_2994	Sperrzeiten für direkte Managementschnittstelle bei Falscheingabe	gemSpec_KT
TIP1-A_2995	Fehlerzähler: spannungsloser Zustand	gemSpec_KT
TIP1-A_2996	Fehlerzähler: Speicherung verstrichener Sperrzeit im	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	spannungslosem Zustand	
TIP1-A_2997	Fehlerzähler: Neustart Sperrzeit nach spannungslosem Zustand	gemSpec_KT
TIP1-A_2998	Sperrung weiterer Managementschnittstellen bei Falscheingabe	gemSpec_KT
TIP1-A_2999	Sperrung weiterer Managementschnittstellen für alle Benutzer bei Falscheingabe	gemSpec_KT
TIP1-A_3000	Mindestanforderungen Kennwort	gemSpec_KT
TIP1-A_3001	Zeichen für Kennwort	gemSpec_KT
TIP1-A_3002	Beschränkung für Kennwortauswahl	gemSpec_KT
TIP1-A_3003	Kennwörter und programmierbare Funktionstasten	gemSpec_KT
TIP1-A_3004	Kennwort und Klartextanzeige	gemSpec_KT
TIP1-A_3422	PUK-Eingabe bei Inbetriebnahme	gemSpec_KT
TIP1-A_3423	Fehlerzähler PUK	gemSpec_KT
TIP1-A_5083	Anforderungen PUK	gemSpec_KT
TIP1-A_3005	Zufallszahlen und Einmalschlüsseln	gemSpec_KT
TIP1-A_3039	Quelle für Zufallszahlen Zufallszahlengenerator des SM-KT	gemSpec_KT
TIP1-A_3040	Erzeugung von Zufallszahlen ohne vorhandenes SM-KT	gemSpec_KT
TIP1-A_3241	Abweichung von [gemSpec_Krypt#2.2]	gemSpec_KT
TIP1-A_3242	Nicht SICCT-spezifische TLS-Verbindungen und [gemSpec_Krypt#2.2]	gemSpec_KT
TIP1-A_3227	Umsetzung der KT-Identität	gemSpec_KT
TIP1-A_3180	Zugriff auf DF.KT	gemSpec_KT
TIP1-A_3181	Priorisierung DF.KT Zugriff	gemSpec_KT
TIP1-A_3192	Anforderungen an Slotsiegel	gemSpec_KT
TIP1-A_3043	Speicherung Shared Secret	gemSpec_KT
TIP1-A_3112	Entnahme des SM-KT	gemSpec_KT
TIP1-A_3044	Erstellung des Authentifizierungstokens	gemSpec_KT
TIP1-A_3413	Prüfung Authentizität und Integrität bei Inbetriebnahme	gemSpec_KT
TIP1-A_3045	Pairing-Information	gemSpec_KT
TIP1-A_3046	Pairing-Block	gemSpec_KT
TIP1-A_3048	Shared Secrets und Klartextanzeige	gemSpec_KT
TIP1-A_3049	Löschung Pairing-Blöcke	gemSpec_KT
TIP1-A_3050	Löschung öffentliche Schlüssel	gemSpec_KT
TIP1-A_3051	Löschen von Pairing-Informationen	gemSpec_KT
TIP1-A_3006	Mindestanzahl Pairing-Block	gemSpec_KT
TIP1-A_3007	Empfohlene Anzahl Pairing-Blöcke	gemSpec_KT
TIP1-A_3067	Anzahl Konnektorverbindungen	gemSpec_KT
TIP1-A_3243	Initiales Pairing	gemSpec_KT
TIP1-A_3244	Außerbetriebnahme eines eHealth-Kartenterminals	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3926	Karten-Kompatibilität	gemSpec_KT
TIP1-A_3247	Statusmeldung der Chipkarte	gemSpec_KT
TIP1-A_3052	Funktionsfähigkeit der Karte bei Notentnahme	gemSpec_KT
TIP1-A_3053	Beschriftung/Bedruckung bei Notentnahme	gemSpec_KT
TIP1-A_3054	Hilfsmittel Notentnahme	gemSpec_KT
TIP1-A_3248	Notentnahme vor Ort	gemSpec_KT
TIP1-A_3055	Bauform eHealth-Kartenterminal	gemSpec_KT
TIP1-A_3056	Notentnahme bei Stromausfall	gemSpec_KT
TIP1-A_3057	Benutzerdokumentation für Notentnahme	gemSpec_KT
TIP1-A_3249	Zugriff auf die Plug-In-Karte	gemSpec_KT
TIP1-A_3058	Unterstützung kontaktbehaftete Chipkarten	gemSpec_KT
TIP1-A_3059	eHealth-Kartenterminal und Kontaktiereinheiten	gemSpec_KT
TIP1-A_3061	Format Kontaktiereinheiten	gemSpec_KT
TIP1-A_3062	Kommunikationsverhalten des Kartenterminals	gemSpec_KT
TIP1-A_3147	Übertragungsparameter PPS1	gemSpec_KT
TIP1-A_3148	TA1 Byte	gemSpec_KT
TIP1-A_3149	PPS-Verfahren und Wert ,97'	gemSpec_KT
TIP1-A_3150	Zusammenarbeit mit einer Karte die im TA1 Byte des ATR der Wert ,97' zurückliefert	gemSpec_KT
TIP1-A_3117	Protokollfehler spezifikationskonform behandeln	gemSpec_KT
TIP1-A_3250	Deadlock während Kartenkommunikation	gemSpec_KT
TIP1-A_3064	Kontext der verwalteten Chipkarten	gemSpec_KT
TIP1-A_3065	Verbindungsabbruch	gemSpec_KT
TIP1-A_3066	Mehrere Verbindungen zu ansteuernden Hosts	gemSpec_KT
TIP1-A_3068	Mehrere Verbindungen über SICCT-Port	gemSpec_KT
TIP1-A_3070	Ressourcen und unterschiedliche Kontexte	gemSpec_KT
TIP1-A_3071	Übergang Nutzungsrecht für Ressourcen	gemSpec_KT
TIP1-A_3072	Verbindung zum Kartenterminal aufgebaut, Ablehnung Konnektorverbindung	gemSpec_KT
TIP1-A_3073	Verbindung zum Kartenterminal aufgebaut, Abbruch Konnektorverbindung	gemSpec_KT
TIP1-A_3074	Verbindung zum eHealth-Kartenterminal aufbauen, Zurücksetzen gesteckter Karten	gemSpec_KT
TIP1-A_3075	SICCT-Kommandos über Netzwerk	gemSpec_KT
TIP1-A_3077	Kommandopuffer für APDUs	gemSpec_KT
TIP1-A_3251	„CONTROL COMMAND“-Kommando	gemSpec_KT
TIP1-A_3264	Return Code Control Command	gemSpec_KT
TIP1-A_3078	Shared Secrets und die öffentlichen Schlüssel	gemSpec_KT
TIP1-A_3125	Kommando mit P2='01' (CREATE)	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3126	Kommando mit P2='02' (VALIDATE)	gemSpec_KT
TIP1-A_3127	P2='03' (ADD Phase 1)	gemSpec_KT
TIP1-A_3128	P2='04' (ADD Phase 2)	gemSpec_KT
TIP1-A_3113	Zustand EHEALTH EXPECT CHALLENGE RESPONSE, Abbruch durch anderes Kommando	gemSpec_KT
TIP1-A_3114	Zustand EHEALTH EXPECT CHALLENGE RESPONSE, Einnehmen des Zustands	gemSpec_KT
TIP1-A_3115	Zustand EHEALTH EXPECT CHALLENGE RESPONSE, Timeout	gemSpec_KT
TIP1-A_3116	SICCT-Modus und EHEALTH EXPECT CHALLENGE RESPONSE	gemSpec_KT
TIP1-A_3177	Ausführung des Kommandos EHEALTH TERMINAL AUTHENTICATE	gemSpec_KT
TIP1-A_3119	Kommandostruktur des EHEALTH TERMINAL AUTHENTICATE Kommandos	gemSpec_KT
TIP1-A_3120	Antwortstruktur des EHEALTH TERMINAL AUTHENTICATE Kommandos	gemSpec_KT
TIP1-A_3121	Allgemeine Status Codes gemäß SICCT-Spezifikation	gemSpec_KT
TIP1-A_3122	"Shared Secret Data Object Definition"	gemSpec_KT
TIP1-A_3123	"Shared Secret Data Object Challenge Definition"	gemSpec_KT
TIP1-A_3124	"Shared Secret Data Object Response Definition"	gemSpec_KT
TIP1-A_3079	Übergabe Displaynachricht	gemSpec_KT
TIP1-A_3080	SICCT OUTPUT mindestens 48 Zeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_3081	SICCT REQUEST ICC	gemSpec_KT
TIP1-A_3082	SICCT REQUEST ICC mindestens 48 Zeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_3083	SICCT PERFORM VERIFICATION: Parameter Displaynachricht und Pinprompt	gemSpec_KT
TIP1-A_3084	Displaynachrichten mittels SICCT PERFORM VERIFICATION	gemSpec_KT
TIP1-A_3085	Anzeige von Pinprompts mittels SICCT PERFORM VERIFICATION	gemSpec_KT
TIP1-A_3086	SICCT PERFORM VERIFICATION Kommando, Eingabe des 1. Zeichens	gemSpec_KT
TIP1-A_3087	SICCT PERFORM VERIFICATION Kommando, Eingabe der weiteren Zeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_3088	SICCT MODIFY VERIFICATION DATA Kommando, Eingabe des 1. Zeichens	gemSpec_KT
TIP1-A_3089	SICCT MODIFY VERIFICATION DATA Kommando, Eingabe der weiteren Zeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_3948	CTM Festlegung für eHealth	gemSpec_KT
TIP1-A_3131	Ergänzung der SICCT-Spezifikation	gemSpec_KT
TIP1-A_3118	Discretionary Data Data Object	gemSpec_KT
TIP1-A_3151	UNICast basierte Dienstanfragepakete	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3265	Ergänzung Sicherheitsprotokolle	gemSpec_KT
TIP1-A_3184	KT-Unterstützung des anonymen Zugriffs für Rolle CT CONTROL	gemSpec_KT
TIP1-A_3191	Definition anonyme Session	gemSpec_KT
TIP1-A_3012	Streichung "SICCT SELECT CT MODE"	gemSpec_KT
TIP1-A_3013	Einschränkungen CMD DO	gemSpec_KT
TIP1-A_3090	PIN mit variabler oder fixer Länge	gemSpec_KT
TIP1-A_3091	PIN-Länge Kartenterminal bekannt	gemSpec_KT
TIP1-A_3132	Anzahl der während der PIN-Eingabe anzeigbaren Zeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_3133	PIN-Länge mindestens 12 Zeichen ermöglichen	gemSpec_KT
TIP1-A_3134	Während der PIN-Eingabe	gemSpec_KT
TIP1-A_3135	Anzahl eingegebene Zeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_3253	Kommunikation gemäß SICCT-Protokoll	gemSpec_KT
TIP1-A_3255	CA-Zertifikate der relevanten TSP speichern	gemSpec_KT
TIP1-A_3158	TSP-Update-Mechanismus	gemSpec_KT
TIP1-A_3159	TSP-Update-Mechanismus für KT ohne Firmware-Update	gemSpec_KT
TIP1-A_3940	Zertifikat prüfen	gemSpec_KT
TIP1-A_3934	Ermittlung Zertifikatsrolle	gemSpec_KT
TIP1-A_3935	Vergleich Zertifikatsrolle	gemSpec_KT
TIP1-A_3095	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals bei nicht-gültigem Konnektorzertifikat	gemSpec_KT
TIP1-A_3136	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals, erlaubte Kommandos bei ungültigem Konnektorzertifikat	gemSpec_KT
TIP1-A_3096	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals, erlaubte Kommandos bei gültigem Konnektorzertifikat ohne Pairing	gemSpec_KT
TIP1-A_3097	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals, erlaubte Kommandos bei gültigem Konnektorzertifikat mit Pairing	gemSpec_KT
TIP1-A_3266	Kartenkommandos ablehnen bei nicht vorhandenem Pairing	gemSpec_KT
TIP1-A_3137	„Liste ausführbarer Kommandos ohne gültiges Konnektorzertifikat“	gemSpec_KT
TIP1-A_3098	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals, zusätzlich erlaubtes Kommando bei gültigem Konnektorzertifikat ohne Pairing	gemSpec_KT
TIP1-A_3258	Beendigung SICCT-spezifische TLS-Verbindung, resetten der Karten	gemSpec_KT
TIP1-A_3099	Auslieferungszustand Kennwörter	gemSpec_KT
TIP1-A_3100	Auslieferungszustand Pairing-Information	gemSpec_KT
TIP1-A_3101	Auslieferungszustand Managementschnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_3102	Auslieferungszustand Direktkennwort	gemSpec_KT
TIP1-A_3103	Erstmaliges Setzen des Direktkennworts	gemSpec_KT
TIP1-A_3417	Möglichkeit zum Werksreset	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3104	Definition Werks-Reset	gemSpec_KT
TIP1-A_3424	Werks-Reset Administrator	gemSpec_KT
TIP1-A_3420	Weiterer Mechanismus für Werks-Reset	gemSpec_KT
TIP1-A_3154	Authentisierung für weiteren Werks-Reset-Mechanismus	gemSpec_KT
TIP1-A_3421	PUK-Verfahren	gemSpec_KT
TIP1-A_3425	Dokumentation Werks-Reset Mechanismus	gemSpec_KT
TIP1-A_5424	Ausführung eines Werks-Reset ohne Authentisierung	gemSpec_KT
TIP1-A_5425	Aktivierung/Deaktivierung des Werks-Reset ohne Authentisierung	gemSpec_KT
TIP1-A_5426	Standardeinstellung Werks-Reset ohne Authentisierung	gemSpec_KT
TIP1-A_3418	Werks-Reset nicht dauerhaft unausführbar	gemSpec_KT
GS-A_3695	Grundlegender Aufbau Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3696	Zeitpunkt der Erzeugung neuer Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3700	Versionierung von Produkten auf Basis von dezentralen Produkttypen der TI-Plattform durch die Produktidentifikation	gemSpec_OM
GS-A_5054	Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen	gemSpec_OM
GS-A_5038	Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion	gemSpec_OM
GS-A_3702	Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten	gemSpec_OM
GS-A_4865	Versionierte Liste zulässiger Firmware-Versionen	gemSpec_OM
GS-A_4867	Übernahme Firmware-Gruppe	gemSpec_OM
GS-A_4868	Aufsteigende Nummerierung der Firmware-Gruppen	gemSpec_OM
GS-A_4869	Firmware-Gruppe mindestens eine Firmware-Version	gemSpec_OM
GS-A_4870	Wechsel zu jeder Firmware-Version der aktuellen Firmware-Gruppe	gemSpec_OM
GS-A_4871	Upgrade nur auf höhere Firmware-Gruppen-Version	gemSpec_OM
GS-A_4872	Kein Downgrade der Firmware-Gruppe	gemSpec_OM
GS-A_4941	Betriebsdokumentation der dezentralen Produkte der TI-Plattform	gemSpec_OM
GS-A_5034	Inhalte der Betriebsdokumentation der dezentralen Produkte der TI-Plattform	gemSpec_OM
GS-A_4154	Performance - Kartenterminal - Bearbeitungszeit	gemSpec_Perf

3.1.2 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 4: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_4121	Eigene Tests der Hersteller und Anbieter in RU	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_4122	Ziel Eigenverantwortlicher Test	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_4126	Ausgangskriterium Eigenverantwortlicher Test: Produktdokumentation	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_4127	Ausgangskriterium Eigenverantwortlicher Test: Testbericht	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_4132	Keine Tests durch Hersteller / Anbieter in TU	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_4133	Unterstützung durch Hersteller / Anbieter in TU	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_4149	Eingangskriterium Entwicklertest: Erfüllung ISO 25000	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_4157	Eingangskriterium Eingangsprüfung: Testbericht Entwicklertest	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_4158	Eingangskriterium Eingangsprüfung: Produktbereitstellung	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_2730	Beschleunigter Change-Prozess	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_5052	Dauerhafte Verfügbarkeit in der RU	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_2769	Kompatibilität und Interoperabilität der Schnittstellen	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_2781	Dauerhafte Verfügbarkeit in der Testumgebung	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_2820	Zulassung für PU	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_3202	Mitwirkungspflicht Hersteller und Anbieter am Test	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_2825	Bereitstellung eHealth-Kartenterminal (KT)	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_5159	Inhalt Update-Paket - Firmware-Gruppen-Information	gemSpec_KSR
TIP1-A_3317	Firmware-Gruppenkonzept - Lieferung mit Firmware	gemSpec_KSR
TIP1-A_3190	Unterstützung IPv6	gemSpec_KT
GS-A_4831	Standards für IPv4	gemSpec_Net
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_4541	Nutzung der Produkttypversion zur Kompatibilitätsprüfung	gemSpec_OM
GS-A_5039	Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion	gemSpec_OM
GS-A_4875	Einschränkung der Firmware-Gruppe bei Verlust Zulassung	gemSpec_OM
GS-A_4876	Einschränkung der Firmware-Gruppe bei Verlust SigG-Bestätigung oder CC-Sicherheitszertifikat	gemSpec_OM
GS-A_3813	Datenschutzvorgaben Fehlermeldungen	gemSpec_OM

3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung

3.2.1 CC-Evaluierung

Der Produkttyp erfordert eine Zertifizierung nach ITSEC [ITSEC] oder Common Criteria (CC) [BSI_2006a] auf der Grundlage des Protection Profiles.

Für die Evaluierung sind die Inhalte der Schutzprofile normativ führend. Der Nachweis der im Folgenden aufgeführten Anforderungen erfolgt implizit durch die Vorlage des IT-Sicherheitszertifikats bei der gematik.

Tabelle 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_4330	Einbringung des Komponentenzertifikats	gemRL_TSL_SP_CP
GS-A_4359	X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung	gemSpec_Krypt
GS-A_4361	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_4384	TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_4385	TLS-Verbindungen, Version 1.2	gemSpec_Krypt
GS-A_4386	TLS-Verbindungen, Version 1.1	gemSpec_Krypt
GS-A_4387	TLS-Verbindungen, Version 1.0	gemSpec_Krypt
GS-A_5035	Nichtverwendung des SSL-Protokolls	gemSpec_Krypt
GS-A_5207	Signaturverfahren beim initialen Pairing zwischen Konnektor und eHealth-Kartenterminal	gemSpec_Krypt
TIP1-A_2965	Sichere Updatemöglichkeit KT-Firmware	gemSpec_KT
TIP1-A_3153	Update-Varianten für eHealth-Kartenterminals	gemSpec_KT
TIP1-A_2966	eHealth-Kartenterminal und direkte Managementschnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_2967	Aktivierung weiterer Managementschnittstellen	gemSpec_KT
TIP1-A_2968	Aktivieren und Deaktivieren von weiteren Managementschnittstellen	gemSpec_KT
TIP1-A_2969	Administration des eHealth-Kartenterminal	gemSpec_KT
TIP1-A_2970	Weitere Managementschnittstellen	gemSpec_KT
TIP1-A_2971	Über LAN-Netzwerk administrieren	gemSpec_KT
TIP1-A_3036	Mehrwertmodule: keine Störungen der eHealth-Anwendungen	gemSpec_KT
TIP1-A_3261	alleinige KT-Kontrolle über Anzeigemechanismus Diensttypaktivität	gemSpec_KT
TIP1-A_3262	SM-KT-Identität für Mehrwertmodule nutzbar	gemSpec_KT
TIP1-A_3230	Einfluss kontaktlose Schnittstellen auf Sicherheit des Gesamtsystems	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3182	Erkennung von Übertragungsfehlern und nicht authentischen Übertragungen während eines Firmware-Updates	gemSpec_KT
TIP1-A_3185	Ablage des Sicherheitsankers in einem schreibgeschützten Bereich des KT	gemSpec_KT
TIP1-A_3183	selbständige Übertragungsfehlererkennung bei KT-Firmware-Updates	gemSpec_KT
TIP1-A_2976	Prüfung Integrität/Authentizität einer neuen Firmware	gemSpec_KT
TIP1-A_2977	Fehlerhafte oder nicht authentische Übertragung abweisen	gemSpec_KT
TIP1-A_3245	Keine Veränderung bei fehlerhafter oder nicht authentischer Übertragung	gemSpec_KT
TIP1-A_2978	Übernahme als aktive Firmware	gemSpec_KT
TIP1-A_3170	Ausführen eines zulässigen Downgrades	gemSpec_KT
TIP1-A_3415	Sicherung der Netzwerkkommunikation	gemSpec_KT
TIP1-A_2980	Managementschnittstellen zur Administrierung	gemSpec_KT
TIP1-A_2981	Rolle Administrator	gemSpec_KT
TIP1-A_3412	Nähere Beschreibung Rolle Administrator	gemSpec_KT
TIP1-A_2982	Rolle Benutzer und Administration	gemSpec_KT
TIP1-A_2983	Übertragung medizinischer und personenbezogener Daten	gemSpec_KT
TIP1-A_2984	Anzeige medizinischer und personenbezogener Daten	gemSpec_KT
TIP1-A_3231	TLS-Verbindung: einseitige Authentisierung	gemSpec_KT
TIP1-A_3232	Sicherung administrativer TLS-Verbindung	gemSpec_KT
TIP1-A_3233	Einseitige Authentisierung während des Aufbaus der administrativen TLS-Verbindung	gemSpec_KT
TIP1-A_2985	Schlüsselmateriale des SM-KT	gemSpec_KT
TIP1-A_2986	Kein SM-KT vorhanden	gemSpec_KT
TIP1-A_3129	TLS-Verbindungsaufbau: notwendiges kryptographisches Material	gemSpec_KT
TIP1-A_3260	Netzwerkbasierter Managementschnittstellen	gemSpec_KT
TIP1-A_3234	Private Schlüssel zur Sicherung des administrativen TLS-Kanals	gemSpec_KT
TIP1-A_3235	Öffentliche Schlüssel und Zertifikate zur Sicherung des administrativen TLS-Kanals	gemSpec_KT
TIP1-A_2987	Aktivierung direkte Managementschnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_2990	Fehlerzähler bei falscher Kennworteingabe	gemSpec_KT
TIP1-A_2991	Fehlerzähler: Veränderung über Schnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_2993	Geschützte Speicherung der Kennwörter	gemSpec_KT
TIP1-A_2994	Sperrzeiten für direkte Managementschnittstelle bei Falscheingabe	gemSpec_KT
TIP1-A_2995	Fehlerzähler: spannungsloser Zustand	gemSpec_KT
TIP1-A_2997	Fehlerzähler: Neustart Sperrzeit nach spannungslosem Zustand	gemSpec_KT
TIP1-A_3416	Prüfung Stellen des Kennwortes	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3000	Mindestanforderungen Kennwort	gemSpec_KT
TIP1-A_3002	Beschränkung für Kennwortauswahl	gemSpec_KT
TIP1-A_3003	Kennwörter und programmierbare Funktionstasten	gemSpec_KT
TIP1-A_3004	Kennwort und Klartextanzeige	gemSpec_KT
TIP1-A_3422	PUK-Eingabe bei Inbetriebnahme	gemSpec_KT
TIP1-A_3423	Fehlerzähler PUK	gemSpec_KT
TIP1-A_5083	Anforderungen PUK	gemSpec_KT
TIP1-A_3239	Persistente Speicherung im Kartenterminal	gemSpec_KT
TIP1-A_3005	Zufallszahlen und Einmalschlüsseln	gemSpec_KT
TIP1-A_3039	Quelle für Zufallszahlen Zufallszahlengenerator des SM-KT	gemSpec_KT
TIP1-A_3040	Erzeugung von Zufallszahlen ohne vorhandenes SM-KT	gemSpec_KT
TIP1-A_3241	Abweichung von [gemSpec_Krypt#2.2]	gemSpec_KT
TIP1-A_3242	Nicht SICCT-spezifische TLS-Verbindungen und [gemSpec_Krypt#2.2]	gemSpec_KT
TIP1-A_3041	Zufallszahlengenerator geringerer Güte	gemSpec_KT
TIP1-A_3227	Umsetzung der KT-Identität	gemSpec_KT
TIP1-A_3180	Zugriff auf DF.KT	gemSpec_KT
TIP1-A_3181	Priorisierung DF.KT Zugriff	gemSpec_KT
TIP1-A_3229	Schutz vor Auslesen des Shared Secrets	gemSpec_KT
TIP1-A_3043	Speicherung Shared Secret	gemSpec_KT
TIP1-A_3044	Erstellung des Authentifizierungstokens	gemSpec_KT
TIP1-A_3413	Prüfung Authentizität und Integrität bei Inbetriebnahme	gemSpec_KT
TIP1-A_3047	Zugriff auf Shared Secrets	gemSpec_KT
TIP1-A_3048	Shared Secrets und Klartextanzeige	gemSpec_KT
TIP1-A_3049	Löschung Pairing-Blöcke	gemSpec_KT
TIP1-A_3050	Löschung öffentliche Schlüssel	gemSpec_KT
TIP1-A_3051	Löschen von Pairing-Informationen	gemSpec_KT
TIP1-A_3064	Kontext der verwalteten Chipkarten	gemSpec_KT
TIP1-A_3065	Verbindungsabbruch	gemSpec_KT
TIP1-A_3069	Verbindungen und eHealth-Kartenterminal	gemSpec_KT
TIP1-A_3070	Ressourcen und unterschiedliche Kontexte	gemSpec_KT
TIP1-A_3071	Übergang Nutzungsrecht für Ressourcen	gemSpec_KT
TIP1-A_3072	Verbindung zum Kartenterminal aufgebaut, Ablehnung Konnektorverbindung	gemSpec_KT
TIP1-A_3073	Verbindung zum Kartenterminal aufgebaut, Abbruch Konnektorverbindung	gemSpec_KT
TIP1-A_3074	Verbindung zum eHealth-Kartenterminal aufbauen, Zurücksetzen gesteckter Karten	gemSpec_KT
TIP1-A_3125	Kommando mit P2='01' (CREATE)	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3126	Kommando mit P2='02' (VALIDATE)	gemSpec_KT
TIP1-A_3127	P2='03' (ADD Phase 1)	gemSpec_KT
TIP1-A_3128	P2='04' (ADD Phase 2)	gemSpec_KT
TIP1-A_3113	Zustand EHEALTH EXPECT CHALLENGE RESPONSE, Abbruch durch anderes Kommando	gemSpec_KT
TIP1-A_3114	Zustand EHEALTH EXPECT CHALLENGE RESPONSE, Einnehmen des Zustands	gemSpec_KT
TIP1-A_3092	Aktualisierung der Kartenterminal-Firmware	gemSpec_KT
TIP1-A_3108	Prüfung der einzuspielenden Firmware-Version	gemSpec_KT
TIP1-A_3093	Neu einzuspielende Firmware-Version	gemSpec_KT
TIP1-A_3253	Kommunikation gemäß SICCT-Protokoll	gemSpec_KT
TIP1-A_3255	CA-Zertifikate der relevanten TSP speichern	gemSpec_KT
TIP1-A_3256	CA-Zertifikate in Kartenterminal und anschließende Speicherung	gemSpec_KT
TIP1-A_3257	Schutz CA-Zertifikate	gemSpec_KT
TIP1-A_3094	Aktualisierung von CA-Zertifikaten der Komponenten-PKI	gemSpec_KT
TIP1-A_3158	TSP-Update-Mechanismus	gemSpec_KT
TIP1-A_3159	TSP-Update-Mechanismus für KT ohne Firmware-Update	gemSpec_KT
TIP1-A_3941	Update von TSP-Zertifikaten	gemSpec_KT
TIP1-A_3940	Zertifikat prüfen	gemSpec_KT
TIP1-A_3933	Mathematische Prüfung Zertifikat	gemSpec_KT
TIP1-A_3934	Ermittlung Zertifikatsrolle	gemSpec_KT
TIP1-A_3935	Vergleich Zertifikatsrolle	gemSpec_KT
TIP1-A_4115	Sicherstellung CA Berechtigung	gemSpec_KT
TIP1-A_3936	Durchsuchen CA-Zertifikate	gemSpec_KT
TIP1-A_3937	Einbringen CA-Zertifikate	gemSpec_KT
TIP1-A_3095	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals bei nicht-gültigem Konnektorzertifikat	gemSpec_KT
TIP1-A_3136	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals, erlaubte Kommandos bei ungültigem Konnektorzertifikat	gemSpec_KT
TIP1-A_3096	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals, erlaubte Kommandos bei gültigem Konnektorzertifikat ohne Pairing	gemSpec_KT
TIP1-A_3097	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals, erlaubte Kommandos bei gültigem Konnektorzertifikat mit Pairing	gemSpec_KT
TIP1-A_3266	Kartenkommandos ablehnen bei nicht vorhandenem Pairing	gemSpec_KT
TIP1-A_3137	„Liste ausführbarer Kommandos ohne gültiges Konnektorzertifikat“	gemSpec_KT
TIP1-A_3098	Aufbau des SICCT-spezifischen TLS-Kanals, zusätzlich erlaubtes Kommando bei gültigem Konnektorzertifikat ohne Pairing	gemSpec_KT
TIP1-A_3258	Beendigung SICCT-spezifische TLS-Verbindung, resetten der	gemSpec_KT

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Karten	
TIP1-A_3259	Beendigung SICCT-spezifische TLS-Verbindung, Verlust der Sicherheitszustände	gemSpec_KT
TIP1-A_3099	Auslieferungszustand Kennwörter	gemSpec_KT
TIP1-A_3100	Auslieferungszustand Pairing-Information	gemSpec_KT
TIP1-A_3101	Auslieferungszustand Managementschnittstelle	gemSpec_KT
TIP1-A_3102	Auslieferungszustand Direktkennwort	gemSpec_KT
TIP1-A_3103	Erstmaliges Setzen des Direktkennworts	gemSpec_KT
TIP1-A_3417	Möglichkeit zum Werksreset	gemSpec_KT
TIP1-A_3104	Definition Werks-Reset	gemSpec_KT
TIP1-A_3424	Werks-Reset Administrator	gemSpec_KT
TIP1-A_3420	Weiterer Mechanismus für Werks-Reset	gemSpec_KT
TIP1-A_3154	Authentisierung für weiteren Werks-Reset-Mechanismus	gemSpec_KT
TIP1-A_3421	PUK-Verfahren	gemSpec_KT
TIP1-A_5424	Ausführung eines Werks-Reset ohne Authentisierung	gemSpec_KT
TIP1-A_5425	Aktivierung/Deaktivierung des Werks-Reset ohne Authentisierung	gemSpec_KT
TIP1-A_5426	Standardeinstellung Werks-Reset ohne Authentisierung	gemSpec_KT
GS-A_4865	Versionierte Liste zulässiger Firmware-Versionen	gemSpec_OM
GS-A_4866	Integritäts- und Authentizitätsschutz der Firmware-Versionsinformationen	gemSpec_OM
GS-A_4867	Übernahme Firmware-Gruppe	gemSpec_OM
GS-A_4868	Aufsteigende Nummerierung der Firmware-Gruppen	gemSpec_OM
GS-A_4869	Firmware-Gruppe mindestens eine Firmware-Version	gemSpec_OM
GS-A_4870	Wechsel zu jeder Firmware-Version der aktuellen Firmware-Gruppe	gemSpec_OM
GS-A_4871	Upgrade nur auf höhere Firmware-Gruppen-Version	gemSpec_OM
GS-A_4872	Kein Downgrade der Firmware-Gruppe	gemSpec_OM
GS-A_4873	Speicherung der Firmware-Gruppe	gemSpec_OM
GS-A_4874	Firmware-Gruppen-Updates nur über herstellereigenen Update-Mechanismus	gemSpec_OM
GS-A_4941	Betriebsdokumentation der dezentralen Produkte der TI-Plattform	gemSpec_OM

3.2.2 Sicherheitsgutachten

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

Tabelle 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Es liegen keine Anforderungen vor.	

3.2.3 Sicherheitsbestätigung

In diesem Abschnitt sind Anforderungen verzeichnet, deren Umsetzung im Zuge einer Bestätigung gemäß Signaturgesetz [SigG01] nachgewiesen werden muss. Der Nachweis erfolgt durch die Vorlage der IT-Sicherheitsbestätigung (Bestätigungsurkunde).

Tabelle 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsbestätigung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Es liegen keine Anforderungen vor.	

3.2.4 Herstellerklärung sicherheitstechnische Eignung

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

Tabelle 8: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3908	Firmware-Gruppenkonzept - Streichung Firmware	gemSpec_KSR
TIP1-A_3322	Firmware-Gruppenkonzept - Integritäts- und Authentizitätsschutz	gemSpec_KSR
TIP1-A_3192	Anforderungen an Slotsiegel	gemSpec_KT
GS-A_2524	Produktunterstützung: Nutzung des Problem-Management-Prozesses	gemSpec_Sich_DS
GS-A_2525	Hersteller: Schließen von Schwachstellen	gemSpec_Sich_DS
GS-A_2354	Produktunterstützung mit geeigneten Sicherheits-Technologien	gemSpec_Sich_DS
GS-A_2350	Produktunterstützung der Hersteller	gemSpec_Sich_DS

3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung

Der Produkttyp erfordert den Nachweis der elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung. Sofern dabei spezifische Anforderungen der gematik zu

Produkttypsteckbrief

eHealth-Kartenterminal

Produkttypversion: 1.2.0

beachten sind, werden diese nachfolgend aufgeführt. Der Nachweis erfolgt durch die Vorlage des Prüfberichts.

Tabelle 9: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3035	Zuverlässigkeit des eHealth-Kartenterminals im Betrieb	gemSpec_KT
TIP1-A_2953	Zuverlässigkeitsprognose eHealth-Kartenterminals	gemSpec_KT
TIP1-A_2954	Zuverlässigkeitsprognose eHealth-Kartenterminal	gemSpec_KT
TIP1-A_3942	Belastbarkeit des Netzteils	gemSpec_KT
TIP1-A_2955	Dauerhafte Stromversorgung der im eHealth-Kartenterminal gesteckten Chipkarte(n)	gemSpec_KT
TIP1-A_2956	Kurzzeitig höherer Strombedarf von Chipkarten (Spike)	gemSpec_KT
TIP1-A_2962	Spezifizierung gematik-Prüfzeichen	gemSpec_KT
TIP1-A_2975	Kommunikation mit RFID-Token	gemSpec_KT
TIP1-A_3037	Kommunikation mit kontaktlosen Karten der SICCT-Spezifikation	gemSpec_KT
TIP1-A_3930	Physikalische Sicherheit-Klima	gemSpec_KT
TIP1-A_3932	Physikalische Sicherheit-Vibration	gemSpec_KT
TIP1-A_3927	Kontaktschonende Kontaktiereinheiten	gemSpec_KT
TIP1-A_3008	Unterstützung Kartenkontakte	gemSpec_KT
TIP1-A_3009	Elektrischer Anschluss Kartenkontakte	gemSpec_KT
TIP1-A_3929	Landende Kontakte	gemSpec_KT
TIP1-A_3130	Kartenkontakte und Umschalten in andere Betriebsmodi	gemSpec_KT
TIP1-A_3138	Kartenkontakte und Umschalten Betriebsmodi	gemSpec_KT
TIP1-A_3944	Einführung oder Entnahme der Chipkarte	gemSpec_KT
TIP1-A_3010	„Card-In“-Schalter	gemSpec_KT
TIP1-A_3011	Anpressdruck der Kontakte	gemSpec_KT
TIP1-A_3062	Kommunikationsverhalten des Kartenterminals	gemSpec_KT
TIP1-A_3147	Übertragungsparameter PPS1	gemSpec_KT
TIP1-A_3148	TA1 Byte	gemSpec_KT
TIP1-A_3149	PPS-Verfahren und Wert ‚97‘	gemSpec_KT
TIP1-A_3150	Zusammenarbeit mit einer Karte die im TA1 Byte des ATR der Wert ‚97‘ zurückliefert	gemSpec_KT
TIP1-A_3063	Synchrone und asynchrone Übertragungsprotokolle	gemSpec_KT

3.4 Anforderungen zur betrieblichen Eignung

Anforderungen zur betrieblichen Eignung wenden sich an Anbieter von Diensten zu dem Produkttyp (Service Provider).

3.4.1 Prozessprüfung betriebliche Eignung

Sofern in diesem Abschnitt Anforderungen mit Vorgaben zu organisatorischen Maßnahmen wie Prozessen und Strukturvorgaben der Aufbauorganisation sowie der Umgebung verzeichnet sind, muss deren Erfüllung im Rahmen von Prozessprüfungen nachgewiesen werden.

Tabelle 10: Anforderungen zur betrieblichen Eignung "Prozessprüfung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_4085	Etablierung von Kommunikationsschnittstellen durch die A/H	gemRL_Betr_TI
GS-A_4086	Erreichbarkeit von Kommunikationsschnittstellen der A/H	gemRL_Betr_TI
GS-A_4087	Erreichbarkeit der Kommunikationsschnittstelle bei Rufbereitschaften außerhalb der Servicezeiten der A/H	gemRL_Betr_TI
GS-A_4088	Bereitstellung eines technischen Ansprechpartners durch A/H	gemRL_Betr_TI
GS-A_4089	Bereitstellung eines kaufmännischen Ansprechpartners durch A/H	gemRL_Betr_TI
GS-A_4892	Eingangsbestätigung für den Melder	gemRL_Betr_TI
GS-A_4090	Kommunikationssprache zwischen den Prozessbeteiligten	gemRL_Betr_TI
GS-A_4091	Dokumentationssprache	gemRL_Betr_TI
GS-A_4092	Übermittlung des konsolidierten Reports	gemRL_Betr_TI
GS-A_4093	Dateinamen der Einzelreports im konsolidierten und Ad-hoc Reporting	gemRL_Betr_TI
GS-A_4095	Übermittlung von Ad-hoc Reports	gemRL_Betr_TI
GS-A_4096	Weiterarbeit- und Auswertbarkeit des Ad-hoc Reports	gemRL_Betr_TI
GS-A_4097	Dateiformat und -struktur des Ad-hoc Reports	gemRL_Betr_TI
GS-A_4099	Zulieferungszeit des Ad-hoc Reports an den SBV oder GBV TI	gemRL_Betr_TI
GS-A_4094	Service Level Requirements Serviceerbringung	gemRL_Betr_TI
GS-A_4855	Auditierung von Anbietern und Herstellern	gemRL_Betr_TI
GS-A_5200	Konvention zu Dateinamen zur Übermittlung von Incident- und Problemdokumentationen	gemRL_Betr_TI
GS-A_5248	Konventionen zu csv-Dateinamen	gemRL_Betr_TI
GS-A_5249	Reservierte Zeichen in csv-Datensätzen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4100	Messung der Service Level	gemRL_Betr_TI
GS-A_4101	Übermittlung der Service Level Messergebnisse	gemRL_Betr_TI
GS-A_4102	Dateistruktur des Service Level Reports	gemRL_Betr_TI
GS-A_4103	Dateiformat des Service Level Reports	gemRL_Betr_TI
GS-A_4397	Teilnahme am Service Review	gemRL_Betr_TI

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_4414	Beteiligung von Herstellern und Anbietern an der Bewertung von Produkttyp-Changes mittels Befragung	gemRL_Betr_TI
GS-A_4398	Vorprüfung von durch Anbieter oder Hersteller festgestellten Produktänderungsbedarfen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4399	Übermittlung von Produktdaten nach Abschluss von lokal autorisierten Produkt-Changes	gemRL_Betr_TI
GS-A_4400	Produkt-RfC aufzeichnen & an SBV übermitteln	gemRL_Betr_TI
GS-A_4401	Registrierung von durch den SBV übermittelten Produkt-RfCs	gemRL_Betr_TI
GS-A_4402	Mitwirkungspflicht bei Bewertung von Produkt-RfCs	gemRL_Betr_TI
GS-A_4415	Aktualisierung des Vorgangsdatenreports	gemRL_Betr_TI
GS-A_4418	Übermittlung von Abweichungen vom Produkt-RfC	gemRL_Betr_TI
GS-A_4416	Planung von Produkt-Changes gemäß Produkt-RfC	gemRL_Betr_TI
GS-A_4417	Stetige Aktualisierung von Planungs- und Realisierungsdaten	gemRL_Betr_TI
GS-A_4419	Nutzung der Testumgebung	gemRL_Betr_TI
GS-A_4420	Übermittlung der lokalen Testergebnisse	gemRL_Betr_TI
GS-A_4421	Zulassung und Abnahme von entwickelten Produkt-Changes	gemRL_Betr_TI
GS-A_4422	Überführung von Produkten durch Anbieter und Hersteller in den Wirkbetrieb	gemRL_Betr_TI
GS-A_4424	Umsetzung des Fallbackplans	gemRL_Betr_TI
GS-A_4425	Übermittlung von Optimierungsmöglichkeiten zur Umsetzung von genehmigten Produkt-Changes an den SBV	gemRL_Betr_TI
GS-A_4404	Übermittlung von Produktdaten nach Abschluss von genehmigungspflichtigen Produkt-Changes	gemRL_Betr_TI
GS-A_4405	Service Level Requirements Anbieter und Hersteller für genehmigungspflichtige Produkt-Changes	gemRL_Betr_TI
GS-A_4406	Aktualität des Change- & Releasekalenders	gemRL_Betr_TI
GS-A_4407	Bereitstellung der Dokumentation des Change Managements für genehmigungspflichtige Produkt-Changes	gemRL_Betr_TI
GS-A_4408	Eskalation für genehmigte Produkt-Changes während der Test- oder Deploymentdurchführung	gemRL_Betr_TI
GS-A_4409	Eskalation für genehmigte Produkt-Changes während der Bewertung von Produkt-Changes	gemRL_Betr_TI
GS-A_4410	Bereitstellung von Vorgangsdaten für genehmigte Produkt - Changes	gemRL_Betr_TI
GS-A_4411	Reportinginhalte des Change-Management-Prozessreportings	gemRL_Betr_TI
GS-A_4412	Bereitstellung der Change-Management-Vorgangsdaten mittels Prozessreporting	gemRL_Betr_TI
GS-A_4112	Datenbereitstellung für CI „Produktverantwortliche Organisation“	gemRL_Betr_TI
GS-A_4113	Datenänderung für CI „Produktverantwortliche Organisation“	gemRL_Betr_TI
GS-A_4114	Datenbereitstellung für CI „Produkt“	gemRL_Betr_TI
GS-A_4115	Datenänderung für CI „Produkt“	gemRL_Betr_TI
GS-A_4116	Bereitstellung Ad-hoc Report	gemRL_Betr_TI

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_4117	Bereitstellung der Produktinformation	gemRL_Betr_TI
GS-A_4413	Aktualisierung der Produktinformation	gemRL_Betr_TI
GS-A_4118	Bekanntmachung Support-Schnittstelle	gemRL_Betr_TI
GS-A_4119	Benennung der Ansprechpartner	gemRL_Betr_TI
GS-A_3876	Vorprüfung im Anwendersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3877	Prüfung auf Erfüllung von Prioritätsanforderungen im lokalen Incident Management im Anwendersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3878	Nachträgliche strukturierte Informationsübermittlung von übergreifenden Incidents im Anwendersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_5086	Bearbeitung und Lösung von lokalen Incidents bei Lösungsverantwortung	gemRL_Betr_TI
GS-A_3879	Schriftliche Erfassung von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3880	eindeutige Referenznummer von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3881	Eindeutigkeit der Incident-ID	gemRL_Betr_TI
GS-A_3883	Kategorisierung von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3884	Priorisierung von Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3885	strukturierte Informationsübermittlung von übergreifenden Incidents im Anwendersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3886	Nutzung der Kommunikationsschnittstelle bei strukturierter Informationsübermittlung von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3887	Status eines übergreifenden Incidents während der Bearbeitung	gemRL_Betr_TI
GS-A_3888	Verifikation vor Schließung eines übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3889	Schließung der übergreifenden Incident-Dokumentation, mit abschließender Bearbeitung im Anwendersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3890	Information bei Schließung der übergreifenden Incident-Dokumentation im Anwendersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3891	Service Requirements im Anwendersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3892	Prüfung auf Erfüllung von Prioritätsanforderungen im lokalen Incident Management im Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3893	nachträgliche strukturierte Informationsübermittlung von lokalen Incidents im Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3894	qualifizierte Meldung einer Störung im Anbieter-/Herstellersupport, ohne Meldung durch Anwender/PED	gemRL_Betr_TI
GS-A_3895	Erfassung und Übermittlung eines übergreifenden Incidents im Rahmen der qualifizierten Meldung im Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3896	interne Erfassung des übergreifenden Incidents im Rahmen der qualifizierten Meldung im Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3902	Vorprüfung im Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3903	Empfangsbestätigung von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3904	Incident-Annahme	gemRL_Betr_TI
GS-A_3905	Ablehnung von übergreifenden Incidents im Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_3906	Bearbeitung von übergreifenden Incidents bei Lösungsverantwortung	gemRL_Betr_TI
GS-A_3907	Lösung von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_4120	nachträgliche strukturierte Informationsübermittlung von übergreifenden Incidents im Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3908	Schließung übergreifender Incident, mit abschließender Bearbeitung im Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_5250	Lösungsverifikation vor Schließung	gemRL_Betr_TI
GS-A_3909	interne Dokumentation einer übergreifenden Incident-Meldung, bei nicht vorhandener Lösungsverantwortung	gemRL_Betr_TI
GS-A_3910	strukturierte Informationsübermittlung von übergreifender Incidents im Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3911	Service Level Requirements Anbieter-/Herstellersupport	gemRL_Betr_TI
GS-A_3912	Messung der Gesamtlösungszeit	gemRL_Betr_TI
GS-A_3913	prioritätsabhängige Meldungen im lokalen Incident Management	gemRL_Betr_TI
GS-A_3914	Statusinformation bei übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3915	Information bei Annahme von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3916	Informationen bei Bearbeitung von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3917	Bereitstellung der Incident-Dokumentation bei Audits	gemRL_Betr_TI
GS-A_3918	Integrität der Dokumentation von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3882	Mindestinhalte von übergreifenden Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_3919	Bereitstellung Eskalationsschnittstelle	gemRL_Betr_TI
GS-A_3920	Eskalationseinleitung durch den Anbieter und Hersteller im INC	gemRL_Betr_TI
GS-A_3921	Eskalationsinhalte im INC	gemRL_Betr_TI
GS-A_3922	Mitwirkung bei serviceübergreifenden Taskforces im Eskalationsfall	gemRL_Betr_TI
GS-A_3923	Zusendung von Reports an den Servicebetriebsverantwortlichen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3924	Bereitstellung von Vorgangsdaten aus dem übergreifenden Incident Management	gemRL_Betr_TI
GS-A_3925	Reportinhalte von Vorgangsdaten aus dem übergreifenden Incident Management	gemRL_Betr_TI
GS-A_3958	Problemerkennung durch Anbieter und Hersteller	gemRL_Betr_TI
GS-A_3959	Vorprüfung als Problemerkennender	gemRL_Betr_TI
GS-A_3960	Statusinformation an SBV für lokale Problems	gemRL_Betr_TI
GS-A_3961	eindeutige Referenznummer von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3962	Eindeutigkeit der Problem ID	gemRL_Betr_TI
GS-A_3963	Kategorisierung von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3964	Priorisierung von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3965	Anfrage zur Unterstützung von übergreifenden Problemen bei lösungsunterstützenden Anbietern oder Herstellern	gemRL_Betr_TI

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_3966	Zusendung der Anfrage zur Unterstützung von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3967	Nutzung der Kommunikationsschnittstelle bei Anfrage zur Unterstützung von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3968	Anfrage zur Ermittlung der Problemlösungsverantwortung von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3969	Zusendung der Anfrage zur Ermittlung der Problemlösungsverantwortung von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3970	Nutzung der Kommunikationsschnittstelle bei Anfrage zur Ermittlung der Problemlösungsverantwortung von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3971	Problem nach Verifizierung schließen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3972	Service Level Requirements problemerkennende Anbieter und Hersteller	gemRL_Betr_TI
GS-A_3975	Vorprüfung lösungsunterstützende Anbieter und Hersteller	gemRL_Betr_TI
GS-A_3976	Ablehnung von übergreifenden Problemen bei lösungsunterstützenden A/H	gemRL_Betr_TI
GS-A_3977	Unterstützung bei übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3978	Service Level Requirements für lösungsunterstützende Anbieter und Hersteller	gemRL_Betr_TI
GS-A_3981	Problembearbeitung von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3982	Ablehnung von übergreifenden Problemen bei problemlösungsverantwortlichen A/H	gemRL_Betr_TI
GS-A_3983	Ursachenanalyse von übergreifenden Problemen durch Problemlösungsverantwortlichen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3984	Anfrage zur Bereitstellung der TI-Testumgebung	gemRL_Betr_TI
GS-A_3985	Anfrage Produkttypvorgaben	gemRL_Betr_TI
GS-A_3986	problemlösungsverantwortliche Koordination von übergreifenden Problems	gemRL_Betr_TI
GS-A_3987	Lösung von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3988	Versendung Verifizierung vor Schließung eines übergreifenden Problems	gemRL_Betr_TI
GS-A_3989	Nacharbeitung vor Schließung eines übergreifenden Problems	gemRL_Betr_TI
GS-A_3990	Schließung nach Verifizierung des Problemerkennenden	gemRL_Betr_TI
GS-A_3991	WDB Aktualisierung nach Schließung der übergreifenden Problemmeldungen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3992	Service Level Requirements problemlösungsverantwortliche Anbieter und Hersteller	gemRL_Betr_TI
GS-A_3993	Information bei Feststellung von Problemen im lokalen und übergreifenden Problem Management	gemRL_Betr_TI
GS-A_3994	Statusinformation bei lokalen und übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4000	Mindestinhalte Dokumentation von übergreifenden Problemen	gemRL_Betr_TI
GS-A_3995	Eskalationseinleitung durch den Anbieter und Hersteller im PRO	gemRL_Betr_TI

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_3996	Eskalationsinhalte im PRO	gemRL_Betr_TI
GS-A_3997	Mitwirkung bei Taskforces im Eskalationsfall	gemRL_Betr_TI
GS-A_3998	Bereitstellung von Problemdokumentationen aus dem übergreifenden Problem Management	gemRL_Betr_TI
GS-A_3999	Reportinhalte von Vorgangsdaten aus dem übergreifenden Problem Management	gemRL_Betr_TI
GS-A_5251	Übermittlung von Fehlerlogs, Systemprotokollen der Produktinstanzen und lokalen Incidents	gemRL_Betr_TI
GS-A_4121	Analyse Auswirkungen möglicher Schadensereignisse auf Sicherheit und Funktion der TI-Services	gemRL_Betr_TI
GS-A_4122	Unterstützung TI-Notfallvorsorge	gemRL_Betr_TI
GS-A_4123	Entwicklung und Pflege der TI-Notfallvorsorgedokumentation	gemRL_Betr_TI
GS-A_4124	Umsetzung Vorkehrungen zur TI-Notfallvorsorge	gemRL_Betr_TI
GS-A_4125	TI-Notfallerkennung	gemRL_Betr_TI
GS-A_4126	Eskalation TI-Notfälle	gemRL_Betr_TI
GS-A_4127	Sofortmaßnahmen TI-Notfälle	gemRL_Betr_TI
GS-A_4128	Bewältigung der TI-Notfälle	gemRL_Betr_TI
GS-A_4129	Unterstützung bei TI-Notfällen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4130	Festlegung der Räumlichkeiten für EMC	gemRL_Betr_TI
GS-A_4131	Bereitstellung der Ansprechpartner und Teilnehmer für EMC	gemRL_Betr_TI
GS-A_4893	Kommunikationsschnittstellen im Rahmen von TI-Notfällen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4132	Durchführung der Wiederherstellung und TI-Notfällen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4133	Rollback-Verfahren nach TI-Notfällen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4134	Auswertungen von TI-Notfällen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4135	Service Level Requirements Anbieter und Hersteller	gemRL_Betr_TI
GS-A_4136	Statusinformation bei TI-Notfällen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4137	Dokumentation im TI-Notfall-Logbuch	gemRL_Betr_TI
GS-A_4138	Erstellung des Wiederherstellungsberichts nach TI-Notfällen	gemRL_Betr_TI
GS-A_4139	Rollback-Bericht nach TI-Notfällen	gemRL_Betr_TI

3.4.2 Herstellererklärung betriebliche Eignung

Sofern in diesem Abschnitt Anforderungen mit Vorgaben zu organisatorischen Maßnahmen wie Prozessen und Strukturvorgaben der Aufbauorganisation sowie der Umgebung verzeichnet sind, muss der Anbieter deren Umsetzung und Beachtung durch eine Herstellererklärung bestätigen bzw. zusagen.

Tabelle 11: Anforderungen zur betrieblichen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Es liegen keine Anforderungen vor.	

4 Umsetzungsanforderungen

Für die folgenden dargestellten Anforderungen (Umsetzungsanforderungen) ist eine Verfeinerung und Konkretisierung zu Blattanforderungen erforderlich, bevor die konkrete und vollständige Herstellung und der Betrieb von Produkten des Produkttyps eHealth-Kartenterminal möglich ist. Die Umsetzungsanforderungen werden in einer zukünftigen Version des Produkttypsteckbriefs durch neue verfeinerte und konkretisierte Blattanforderungen in Kapitel 3 ersetzt.

Tabelle 12: Offene Umsetzungsanforderungen an den Produkttyp

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)

5 Produktypspezifische Merkmale

5.1 Optionale Ausprägungen

Es liegen die folgenden optionalen Ausprägungen des Produktyps vor.

Im Rahmen der Zulassung muss der Hersteller verbindlich erklären, welche der gelisteten Optionen sein eHealth-Kartenterminal umsetzt. Im Rahmen der Zulassung muss die Erfüllung der zu diesen Optionen gehörenden Anforderungen nachgewiesen werden.

In diesem Kapitel erfolgt lediglich die inhaltliche Zuordnung der bereits in Kapitel 3 gelisteten Anforderungen zu den Optionen.

5.1.1 Umsetzung des Werksreset ohne Authentisierung

Die Anforderungen in Tab_Afos_WerksresetOhneAuth gelten nur für ein eHealth-Kartenterminal, das den Werksreset ohne Authentisierung gemäß [TIP1-A_5424] umsetzt.

Tabelle 13: Tab_Afos_WerksresetOhneAuth - Anforderung an das eHealth-Kartenterminal bei Umsetzung des Werksreset ohne Authentisierung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_5424	Ausführung eines Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_KT
TIP1-A_5425	Aktivierung/Deaktivierung des Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_KT
TIP1-A_5426	Standardeinstellung Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_KT

5.2 Kompatibilitätsanforderungen an Kartenversionen

In „Tabelle 14: Tab_Kartenversionen - Kompatibilität zu Kartenversionen“ werden für den Produktyp eHealth-Kartenterminal in der Version 1.2.0 die zu unterstützenden Kartenversionen festgelegt.

Falls die Produktypversion mehrere semantisch verschiedene Versionen eines Kartentyps (oder anteiliger Teilkomponenten/Schnittstellen) unterstützen muss – so genannte Multiversionenfähigkeit – werden ggf. mehrere Kartenversionen eines Typs genannt.

Tabelle 14: Tab_Kartenversionen - Kompatibilität zu Kartenversionen

Kartentyp	Produktypversion	Dokumente, Dokumentversionen
gSMC-KT	4.0.0	[gemProdT_SMC-KT_PTV4.0.0]
SMC-B	4.0.0	[gemProdT_SMC-B_PTV4.0.0]

Kartentyp	Produkttyp-version	Dokumente, Dokumentversionen
eGK	1.0.0	eGK-Spezifikation entsprechend Rel. 0.5.2 (Generation 1) bzw. Rel. 0.5.3 (Generation 1plus) http://www.gematik.de
eGK	4.0.0	[gemProdT_eGK_PTV4.0.0] – eGK Generation 2
HBA	4.0.0	[gemProdT_HBA_PTV4.0.0]
KVK	nicht definiert	Technische Spezifikation der Versichertenkarte, 2009, Version: 2.08 http://www.gkv-spitzenverband.de/
ZOD Karten	nicht definiert	KZBV Telematik (2011): ZOD 2.0 – Anforderungsprofil für ZOD-Anbieter http://www.kzbv.de/rahmenrichtlinien-fuer-anbieter.158.de.html
HBA-qSig-Karten	nicht definiert	BÄK (2009): Zertifikatsprofile für X.509-Attributzertifikate, V2.3.1 http://www.bundesaerztekammer.de/page.asp?his=1.134.3421.4132

5.3 Festlegung EHEALTH Schnittstellenversion (VER)

In „Tabelle 15: Tab_VER - EHEALTH Schnittstellenversion (VER)“ erfolgt für den Produkttyp eHealth-Kartenterminal in der Version 1.2.0 die Festlegung der EHEALTH Schnittstellenversion (VER).

Tabelle 15: Tab_VER - EHEALTH Schnittstellenversion (VER)

Parameter	Wert
EHEALTH Schnittstellenversion (VER)	1.0.0

Anhang A - Verzeichnisse

A1 - Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
Afo-ID	Anforderungs-Identifikation
CC	Common Criteria

A2 – Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion.....	7
Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente mit abweichender Notation.....	7
Tabelle 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest / Produktübergreifender Test"	8
Tabelle 4: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"	16
Tabelle 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung"	17
Tabelle 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten" ...	22
Tabelle 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsbestätigung" ..	22
Tabelle 8: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"	22
Tabelle 9: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung ..	23
Tabelle 10: Anforderungen zur betrieblichen Eignung "Prozessprüfung"	24
Tabelle 11: Anforderungen zur betrieblichen Eignung "Herstellererklärung"	29
Tabelle 12: Offene Umsetzungsanforderungen an den Produkttyp	30
Tabelle 13: Tab_Afos_WerksresetOhneAuth - Anforderung an das eHealth-Kartenterminal bei Umsetzung des Werksreset ohne Authentisierung	31
Tabelle 14: Tab_Kartenversionen - Kompatibilität zu Kartenversionen	31
Tabelle 15: Tab_VER - EHEALTH Schnittstellenversion (VER)	32

A3 - Referenzierte Dokumente

Neben den in Kapitel 2 angeführten Dokumenten werden referenziert:

[Quelle]	Herausgeber: Titel, Version
[BSI_2006a]	BSI (29.09.2006):

Produkttypsteckbrief
eHealth-Kartenterminal
Produkttypversion: 1.2.0

[Quelle]	Herausgeber: Titel, Version
	Gemeinsame Kriterien für die Prüfung und Bewertung der Sicherheit von Informationstechnik (Common Criteria) https://www.bsi.bund.de/Schutzprofile
[gemRL_PruefSichEig].	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung
[ITSEC]	BMI bzw. GMBI: (28.06.1991): Kriterien für die Bewertung der Sicherheit von Systemen der Informationstechnik („Information Technology Security Evaluation Criteria) https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Zertifizierung/ITSicherheitskriterien/itsec-dt_pdf.pdf?__blob=publicationFile
[SigG01]	Bundesgesetzblatt I (2001), S.876: Signaturgesetz vom 16. Mai 2001 (BGBl. I S. 876), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 26. Februar 2007 (BGBl. I S. 179)