

Einführung der Gesundheitskarte

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

Mobiles Kartenterminal

Produkttypversion:	1.3.0
Produkttypstatus:	freigegeben

Version:	1.0.0
Revision:	\main\rel_ors1\2
Stand:	19.07.2016
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich
Referenz:	[gemProdT_MobKT_PTV1.3.0]

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_MobKT_PTV1.0.0
1.1.0	Losübergreifende Synchronisation	gemProdT_MobKT_PTV1.1.0
1.2.0	P11-Änderungsliste	gemProdT_MobKT_PTV1.2.0
1.2.1	P12-Änderungsliste	gemProdT_MobKT_PTV1.2.1
1.3.0	Errata 1.5.2	gemProdT_MobKT_PTV1.3.0

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	19.07.16		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.....	8
3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung	8
3.1.1 Produkttest / Produktübergreifender Test	8
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung	16
3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung	17
3.2.1 CC-Evaluierung	17
3.2.2 Sicherheitsgutachten	20
3.2.3 Sicherheitsbestätigung	20
3.2.4 Herstellerklärung sicherheitstechnische Eignung.....	21
3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung.....	21
3.4 Anforderungen zur betrieblichen Eignung	22
3.4.1 Prozessprüfung betriebliche Eignung	22
3.4.2 Herstellererklärung betriebliche Eignung	28
4 Umsetzungsanforderungen	29
5 Produkttypspezifische Merkmale	30
5.1 Optionale Ausprägungen	30
5.1.1 Umsetzung der Druckerschnittstelle	30
5.1.2 Implementierung mit Dockingstation	30
5.1.3 Umsetzung des Werksreset ohne Authentisierung	31
5.2 Kompatibilitätsanforderungen an Kartenversionen.....	31
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 Mobiles Kartenterminal in der Produkttypversion 1.3.0 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 Mobiles 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.

Die in Tabelle 2 benannten Errata-Dokumente enthalten normative Ergänzungen bzw. Korrekturen zu den Spezifikationsdokumenten und zu diesem Dokument selbst (ab Kapitel 3). Die Errata-Dokumente gelten vorrangig zu allen anderen Spezifikationsdokumenten und zu diesem Dokument.

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokuments	Version
gemKPT_Test_ORs1	gematik: Testkonzept Online-Rollout (Stufe 1)	1.6.0
gemRL_Betr_TI	gematik: Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI	1.7.4
gemSpec_eGK_Fach_VSDM	gematik: Speicherstrukturen der eGK für die Fachanwendung VSDM	1.2.0
gemSpec_Krypt	gematik: Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.4.0
gemSpec_MobKT	gematik: Spezifikation Mobiles Kartenterminal Ausbaustufe 1	2.7.0
gemSpec_OM	gematik: Spezifikation Operations und Maintenance (Fehlermanagement, Versionierung, Monitoring)	1.6.0
gemSpec_Sich_DS	gematik: Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen	1.2.0

Tabelle 2: Vorrangige Errata mit Anforderungen zu der Produkttypversion

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokuments	Version
gemErrata_R1.5.2	Errata zu Release 1.5.1, Online-Rollout (Stufe 1), Erprobung und Produktivbetrieb, führt zu Release 1.5.2	1.0.0

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)
VSDM-A_2973	Speicherstruktur des Containers EF.PD auf eGK	gemSpec_eGK_Fach_VS DM
VSDM-A_2974	Speicherstruktur des Containers EF.VD auf eGK	gemSpec_eGK_Fach_VS DM
VSDM-A_2975	Speicherstruktur des Containers EF.GVD auf eGK	gemSpec_eGK_Fach_VS DM
VSDM-A_2976	Speicherstruktur des Containers EF.StatusVD auf der eGK	gemSpec_eGK_Fach_VS DM
TIP1-A_3738	Definition Einboxlösung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3802	Mobile Szenarien: Interne Stromquelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3689	Lokaler Anschluss zur Übertragung an das HOST-System	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3690	mobile Szenarien: Datenübertragung an das Primärsystem mittels Dockingstation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4406	Spezifizierung gematik-Prüfzeichen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4408	Optische Gestaltung des Prüfzeichens	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4267	mobile Szenarien: Aufbringung eines inversen Prüfzeichens	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3758	Mindestgröße des Prüfzeichens	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3757	Einhalten des Seitenverhältnisses des Prüfzeichens	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4407	Anbringung gematik-Prüfzeichen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3696	Mobile Szenarien, Betriebsbereitschaft: Anzeige der Betriebsbereitschaft im Rahmen der Benutzerführung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4260	Mobile Szenarien: Anzeige der Fehlerzustände	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_4275	Überbrücken von Fehlerzuständen bei der Kartenkommunikation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3698	Anzeige von Bedienfehlern und ungültigen Eingaben am Mobilen KT	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3711	Blockieren von ungültigen und fehlerhaften Kommandos	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3766	mobKT Werkszustand - Kennwörter	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3767	mobKT Werkszustand - erlaubte Funktion	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3870	mobKT im Werkszustand erlaubte Funktion	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4954	Möglichkeit zum Werksreset	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3761	Definition Werksreset	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4955	Werksreset Administrator	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5427	Weiterer Mechanismus für Werksreset	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5428	Authentisierung für weiteren Werksreset Mechanismus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5429	Dokumentation Werksreset Mechanismus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5430	Ausführung eines Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5431	Aktivierung/Deaktivierung des Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5432	Standardeinstellung Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3869	Werksreset nicht dauerhaft unausführbar	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3748	mobile Szenarien: Löschen des Zwischenspeichers bei Rücksetzen auf Werkseinstellungen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3743	Sicherer Firmware-Update-Mechanismus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3699	Versionierung der Firmware	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3825	Ausführen eines zulässigen Downgrades	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4273	Selbstauskunft: Produkt-Versionsstand	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4274	Selbstauskunft: Firmware-Gruppen-Version	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4973	Schreibschutz KVK	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3717	Freischaltung der eGK mittels PIN	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3754	Schutz vor Kartenzugriff bei Anschluss an das Primärsystem	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4948	Ausprägung des Zugriffsprotokolls	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4949	Beschreibung des Verfahrens für das Zugriffsprotokoll	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3715	Display zur Anzeige am Mobilen KT	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3867	Mobile Szenarien: Am Display darstellbare Zeichen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3716	PIN Pad zur PIN-Eingabe am Mobilen KT	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3861	Mobiles KT: Vorgaben zum Kommando SICCT PERFORM VERIFICATION	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3862	Mobiles KT: Timeout bei der PIN-Eingabe (erstes Zeichen)	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3863	Mobiles KT: Timeout bei der PIN-Eingabe (weitere Zeichen)	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3864	Mobiles KT: Vorgaben zum Kommando SICCT MODIFY VERIFICATION	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3865	Mobiles KT: Timeout bei der PIN-Änderung (erstes Zeichen)	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3866	Mobiles KT: Timeout bei der PIN-Änderung (weitere Zeichen)	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3806	Bestätigung der PIN-Eingabe am Mobilen KT	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4976	Enter-Taste bei bekannter PIN-Länge	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4958	Abbruchtaste bei PIN-Eingabe	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3875	Freischaltung der berechtigten Karte mittels PIN	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3799	Signalisieren der Kartenzugriffe	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4423	Übertragungsraten zu den Chipkarten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4946	Umsetzung der Chipkartenschnittstelle entsprechend [KVK], [HBA], [SMC-B] und [eGK]	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3718	Mindestanzahl der Kontaktiereinheiten am mobilen Kartenterminal	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3719	Mindestanzahl gleichzeitig aufnehmbarer ID-1-Karten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3720	Gleichzeitig aufnehmbare ID-1-Karte und Plug-In-Karte	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3721	Anzahl Kontaktiereinheiten im Sinne der Zukunftssicherheit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4413	Beschränkung des Zugangs zu Plug-In-Karten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4263	Handhabung von Fehlerfällen, Verhinderung von Deadlock-Situationen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3840	mobile Szenarien: Freigabe von Ressourcen bei Fehlersituation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3868	mobile Szenarien: Freigabe von Ressourcen ohne manuelles Eingreifen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4956	Mobiles KT: Kartendienstunterstützung für eGK, HBA, SMC-B und KVK	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3788	Mobiles KT: Bestimmung des AID einer Prozessorkarte nach [ISO7816-3]	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3815	Mobiles KT: Bestimmung der AID aus File Control Parameter oder Application Template	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4938	Mobiles KT: Bestimmung der AID einer Speicherkarte nach [KVK#4.1]	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4957	Mobiles KT: Unterstützung Kartenversionen von eGK, HBA und SMC-B	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3816	Mobiles KT: Karten-Inkompatibilität als Ergebnis der Kompatibilitätsprüfung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4271	Mobiles KT: Fehlermeldung Karten Inkompatibilität	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4939	Mobiles KT: Extended Length der Karten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3787	Mobiles KT: durch Kartendienst bereitzustellende Funktionen für sichere Kommunikation zwischen Karten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4940	Mobiles KT: Nachladen von Cross-CVCs	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3842	Referenzuhr zur Bestimmung des Zeitpunktes für Log-Einträge der eGK	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3755	Verwendung der Ver- und Entschlüsselungsfunktionen berechtigter Karten	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_4952	mobile Szenarien: Zeitpunkt für Prüfung auf berechtigte Karte	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4953	mobile Szenarien, Zertifikatsdienst: Überprüfung der Gültigkeit der X.509-Zertifikate einer Karte	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2782	Fachmodul VSDM (mobKT): Pflichtfelder zum Anzeigen auf dem Display	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2880	Fachmodul VSDM (mobKT): Versichertendaten auf dem Display unverändert anzeigen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2767	Fachmodul VSDM (mobKT): unterstützte Versionen der eGK 1+ und 2	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2980	Fachmodul VSDM: unterstützte Versionen der VSDM Speicherstrukturen auf der eGK	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2938	Fachmodul VSDM (mobKT): alte Versionen der eGK	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2927	Anzeigen zwischengespeicherter Versichertendaten	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2928	Drucken von Versichertendaten	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2878	Fachmodul VSDM (mobKT): Übertragung von Arztnummer und die Betriebsstättennummer zum Drucker	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2877	Fachmodul VSDM (mobKT): Bedruckungsvorschriften für Formularköpfe	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2903	Fachmodul VSDM (mobKT): Löschen von VSD	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2766	Fachmodul VSDM (mobKT): Aktivitäten beim Lesen von der eGK	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2725	Fachmodul VSDM (mobKT): Technische Fehler beim Lesen von VSD	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2963	Fachmodul VSDM (mobKT): Nicht bekanntes Schema beim Lesen von VSD	gemSpec_MobKT
VSDM-A_3000	Fachmodul VSDM (mobKT): Weitere Prüfungen beim Lesen von VSD	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2714	Fachmodul VSDM (mobKT): technische Nutzbarkeit und Offline-Gültigkeit der eGK prüfen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2763	Fachmodul VSDM (mobKT): HPC im Ablauf freischalten	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2717	Fachmodul VSDM (mobKT): VSD Status Container prüfen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2718	Fachmodul VSDM (mobKT): PD und VD lesen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2764	Fachmodul VSDM (mobKT): Warnung wenn kein Versicherungsschutz besteht	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2985	Fachmodul VSDM (mobKT): Warnung bei ruhendem Leistungsanspruch	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2719	Fachmodul VSDM (mobKT): GVD lesen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2783	Fachmodul VSDM (mobKT): GVD nicht aus dem Container EF.VD lesen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2720	Fachmodul VSDM (mobKT): Protokolleintrag auf eGK schreiben	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2768	Fachmodul VSDM (mobKT): Versichertendaten im Zwischenspeicher überschreiben	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2765	Fachmodul VSDM (mobKT): Aktivitäten KVK Lesen	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
VSDM-A_2730	Fachmodul VSDM (mobKT): KVK Lesen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2731	Fachmodul VSDM (mobKT): KVK prüfen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2732	Fachmodul VSDM (mobKT): Felder hinzufügen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2769	Fachmodul VSDM (mobKT): "GültigkeitsDatum" mit der Systemuhr überprüfen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4974	Anzeige Systemzeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4975	Prüfung Systemzeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4921	Mobiles KT: Fachliche Anwendungsfälle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3872	Mobiles KT: Information bei Ablauf der Zertifikatsgültigkeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3873	Mobiles KT: Konfiguration Zeitpunkt Warnung vor Ablauf Zertifikatsgültigkeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3856	Mobiles KT: Einschränkungen bei Ablauf der Zertifikatsgültigkeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4261	Mobile Szenarien: Mechanismen zur Fehleranzeige	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4426	Mobiles KT: Fehlersignalisierung über erweitertes Display	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3697	Mobile Szenarien: Interpretation der Fehleranzeige	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4266	mobile Szenarien: Abfrage Statusinformation über Managementschnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4404	Zwischenspeicher zur Sicherung von Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3708	Erhaltung zwischengespeicherter Daten ohne Strom	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4412	Erhaltung zwischengespeicherter Daten mittels Pufferbatterie	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4951	Dimensionierung des Zwischenspeichers: Mindestanzahl zwischenzuspeichernder VSD	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3789	Mobiles KT: unterschiedliche berechnete Karten für die Verschlüsselung und Ablage von Daten im Zwischenspeicher	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4270	Zugriff auf zwischengespeicherte Daten erst nach Authentisierung zugelassen.	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3722	Verlust der aktiven Authentifizierungsstatus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3710	Manuelles Rücksetzen des Authentifikationsstatus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3850	Automatisches Rücksetzen des Sicherheitsstatus bei Inaktivität	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3851	Automatisches Rücksetzen des Sicherheitsstatus bei Abschalten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3733	Erhalt eventuell vorhandener Daten eines Versicherten bei Fehler während des Zwischenspeicherns	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3694	Mobile Szenarien: Zu übertragende Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3691	Übertragungsprotokoll bei herstellereinspezifischer Host-Schnittstelle	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2930	Fachmodul VSDM (mobKT): Übertragungsformat der KVK-Daten an der Host-Schnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3693	Mobile Szenarien: Unverfälschtheit der Daten bei Übertragung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4272	Mobile Szenarien: Fortschaltssperre	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5374	Mobile Szenarien: Fortschaltssperre, Nichtaufhebbarkeit der	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Markierung als übertragen	
TIP1-A_3695	Mobile Szenarien: Sicherstellung der Fortschaltsperre während der Übertragung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3871	Mobile Szenarien: Übertragungsrhythmus zwischengespeicherter Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3848	Verhinderung von Ableiten von Daten durch die Dockingstation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4258	Mobile Szenarien: Manuelles Löschen zwischengespeicherter VSD	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3714	Möglichkeit zum manuellen Löschen bereits übertragener Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4259	Mobile Szenarien: Einzelnes Löschen der zwischengespeicherten Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3790	Mobiles KT: PIN-Änderung für HBA und SMC-B über Benutzerschnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3791	Mobiles KT: PIN-Entsperren bei blockiertem HBA oder SMC-B	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3809	Kommunikation zwischen Mini-PS und Drucker	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3811	mobile Szenarien Ausdruck von Daten: Eingabe von Arzt- und Betriebsstättennummer während Druckvorgang	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3740	Konfigurationsschnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3731	Aktionen zur Diagnose von Betriebs und Fehlerzuständen über die Managementschnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3728	Export und Import von Konfigurationsdaten über die Managementschnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3737	mobile Szenarien Konfiguration: Export/Import von Konfigurationsdaten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3741	Rolle Administrator an der Managementschnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3742	Berechtigungen der Rolle Administrator an der Managementschnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3859	Berechtigungen der optionalen Rollen an der Managementschnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3727	Schutz der Managementschnittstelle durch Username und Passwort	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4269	Authentifikation der Rolle Administrator	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4941	Mobiles KT: Hinweis Administratorauthentisierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5006	Dokumentation der Konfiguration	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3764	Mindestlänge, zulässige Zeichen für Kennwörter	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3749	mobile Szenarien: weitere Zulässige Zeichen für Kennwörter	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3750	mobile Szenarien: Username nicht als Bestandteil des Kennwortes	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3751	mobile Szenarien: Kennwörter nicht auf programmierbaren Funktionstasten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3752	mobile Szenarien: Keine Klartextanzeige des Kennwortes während Eingabe	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3834	mobile Szenarien: Fehlerzähler für Falscheingaben von	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Kennworten	
TIP1-A_5007	mobile Szenarien: Abfrage Fehlerzähler	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3835	mobile Szenarien: Sperrzeiten bei mehrfachen Fehlversuchen der Kennworteingabe	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3836	mobile Szenarien: Erhalt des Fehlerzählers im spannungslosen Zustand	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3837	mobile Szenarien: Erhalt der verstrichenen Wartezeit im spannungslosen Zustand	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3838	mobile Szenarien: Wartezeit nach Reset ohne Erhalt der verstrichenen Wartezeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3760	Softwareselbsttest	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2931	Fachmodul VSDM (mobKT): Konfigurationsmöglichkeit Festformat	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3725	Managementschnittstelle zu Diagnose- und Konfigurationszwecken des Mini-AKs	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3730	Einstellungsmöglichkeiten über die Managementschnittstelle des Mini-AKs im Falle einer Einboxlösung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3745	Systemuhr im Mini-PS: Aufteilung in Datum und Uhrzeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4414	Einschränkungen an das Einstellen des Datums bei zwischengespeicherten Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3810	Aufnahme von Arzt- und Betriebsstättennummer über das Mini-PS	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3832	Persistente Speicherung von Arzt- und Betriebsstättennummer am Mini-PS	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4415	Mobiles KT: konfigurierbares Druckmodul	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5145	Konfigurierbarkeit der Benutzerinaktivitätszeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5146	Intervall der Benutzerinaktivitätszeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5147	Benutzerinaktivitätszeit im Auslieferungszustand	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3854	Mobiles Kartenterminal: erweitertes Display	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3723	Dimensionierung des erweiterten Displays	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3843	Mindestanzahl an durch ein erweitertes Display darstellbaren Zeilen und Zeichen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3844	Am erweiterten Display darstellbarer Zeichensatz	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5085	Beleuchtung erweitertes Display	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3853	Externes Display am Mini-PS	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3762	Verbindung zwischen Mini-PS und erweitertem Display	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4425	Verwendung des erweiterten Displays zur PIN-Eingabe	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3709	Erhaltung Systemzeit mittels Pufferbatterie	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3768	Mobiles KT: „TUC_MOKT_200 sendAPDU“	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3769	Mobiles KT: "TUC_MOKT_202 readFile"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3770	Mobiles KT: "TUC_MOKT_209 readRecord"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3771	Mobiles KT: "TUC_MOKT_214 appendRecord"	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3772	Mobiles KT: "TUC_MOKT_220 fulfillAccessConditions"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3773	Mobiles KT: "TUC_MOKT_250 selectCardFile"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3774	Mobiles KT: "TUC_MOKT_405 authenticateCardToCard"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3775	Mobiles KT: "TUC_MOKT_406 writeEGKAudit"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3776	Mobiles KT: "TUC_MOKT_407 selectKeyForAsymmetricExternalAuthentication"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3777	Mobiles KT: "TUC_MOKT_412 verifyPIN"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3792	Mobiles KT: Terminal-Anzeigen gemäß Vorgaben zu Darstellung von Display Messages	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3793	Mobiles KT: Terminal-Anzeigen - Nummer der jeweiligen Functional Unit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3778	Mobiles KT: "TUC_MOKT_417 readFromEGK"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3779	Mobiles KT: "TUC_MOKT_418 checkEGK"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3780	Mobiles KT: "TUC_MOKT_419 changePIN"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3781	Mobiles KT: "TUC_MOKT_420 showEGKAccessInKTDisplay"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3794	Mobiles KT: "TUC_MOKT_421 unblockPIN"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3782	Mobiles KT: "TUC_MOKT_438 checkEGKAuthCertificate"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3783	Mobiles KT: "TUC_MOKT_470 encryptData"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3784	Mobiles KT: "TUC_MOKT_471 decryptData"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3795	Mobiles KT: "TUC_MOKT_010 writeToInternalStorage"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3796	Mobiles KT: "TUC_MOKT_011 readFromInternalStorage"	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4410	Mobiles Kartenterminal: Software zur Anbindung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4942	Kommandoaufbau Host-Schnittstelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4934	Mobiles KT: CT-API Versionierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4935	Mobiles KT: CT-API Abfrage Versionsnummer	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4943	Ergänzung allgemeiner Fehlercode	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4417	Mobiles KT: Reset CT	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4418	Mobiles KT: Request ICC	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4944	Mobiles KT: Timer Request ICC	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4419	Mobiles KT: Eject ICC	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4945	Mobiles KT: Timer Eject ICC	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4420	Mobiles KT: SELECT FILE	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5008	Mobiles KT: Ausschluss Prüfung auf Freischaltung bei SELECT FILE	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4950	Mobiles KT: READ BINARY	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4421	Mobiles KT: ERASE BINARY	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4422	Mobiles KT: GET STATUS	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2881	Felder hinzufügen	gemSpec_MobKT
GS-A_3695	Grundlegender Aufbau Versionsnummern	gemSpec_OM

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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

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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_2832	Bereitstellung Mobiles Kartenterminal	gemKPT_Test_ORs1
VSDM-A_2995	Fachmodul VSDM (mobKT): Unterstützung einer neuen VSD-Speicherstruktur	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2962	Fachmodul VSDM (mobKT): Unterstützung einer neuen VSD-Schemaversion	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3732	Mobile Szenarien: Freilaufgenauigkeit eingesetzter Systemuhren	gemSpec_MobKT
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_4367	Zufallszahlengenerator	gemSpec_Krypt
GS-A_4368	Schlüsselerzeugung	gemSpec_Krypt

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_4954	Möglichkeit zum Werksreset	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3761	Definition Werksreset	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4955	Werksreset Administrator	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5427	Weiterer Mechanismus für Werksreset	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5428	Authentisierung für weiteren Werksreset Mechanismus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5430	Ausführung eines Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5431	Aktivierung/Deaktivierung des Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5432	Standardeinstellung Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3748	mobile Szenarien: Löschen des Zwischenspeichers bei Rücksetzen auf Werkseinstellungen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3743	Sicherer Firmware-Update-Mechanismus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3744	Erkennung von Übertragungsfehlern während des Firmware Updates	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3839	Manipulationsgeschützte Speicherung des Sicherheitsattributes für die Sicherung des FW- Updates	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3747	Mobile Szenarien, Firmware Update: Zulässige Verfahren zur Sicherung des FW-Updates	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3746	Mobile Szenarien, Firmware Update: Verantwortlichkeit der Prüfung der neuen Firmware	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3700	Sicherstellung von Authentizität und Integrität eines FW- Updates	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3701	Übernahme als aktive Firmware	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4973	Schreibschutz KVK	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3717	Freischaltung der eGK mittels PIN	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3754	Schutz vor Kartenzugriff bei Anschluss an das Primärsystem	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3852	Lebensdauer sensibler, medizinischer Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4405	Sicherheit bei Anschluss externer Komponenten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4922	Mobiles KT: sicherer Modus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3874	Gewährleistung der Sicherheit bei Unterstützung kontaktloser Karten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4936	Mobiles KT: Anforderung an Zufallszahlen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3860	mobile Szenarien: Verwendung des Zufallszahlengenerators einer berechtigten Karte	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4937	Mobiles KT: Anforderung an Einmalschlüssel	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3840	mobile Szenarien: Freigabe von Ressourcen bei Fehlersituation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3787	Mobiles KT: durch Kartendienst bereitzustellende Funktionen für sichere Kommunikation zwischen Karten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4940	Mobiles KT: Nachladen von Cross-CVCs	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3724	Schreibender Zugriff auf die eGK nur auf den Logging-Container	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4424	mobile Szenarien Verschlüsselung: Zu verwendende Verfahren	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3739	mobile Szenarien: Ausschließliche Nutzung von HBA oder SMC-Bs	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2876	Fachmodul VSDM (mobKT): Speicherung von VSD und Protokollierungsdaten im dafür vorgesehenen Zwischenspeicher	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2762	Fachmodul VSDM (mobKT): Echtheit der beteiligten Karten prüfen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2721	Fachmodul VSDM (mobKT): PD, VD, GVD und StatusVD im Zwischenspeicher ablegen	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2734	Fachmodul VSDM (mobKT): VSD im Zwischenspeicher ablegen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4403	Schutz der zwischengespeicherten Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3756	mobile Szenarien: Verschlüsselung zwischenzuspeichernder Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3808	Verschlüsselung zwischengespeicherter Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3789	Mobiles KT: unterschiedliche berechnigte Karten für die Verschlüsselung und Ablage von Daten im Zwischenspeicher	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3722	Verlust der aktiven Authentifizierungsstatus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3850	Automatisches Rücksetzen des Sicherheitsstatus bei Inaktivität	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3851	Automatisches Rücksetzen des Sicherheitsstatus bei Abschalten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3759	Verhalten bei Rücksetzen des Sicherheitsstatus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3733	Erhalt eventuell vorhandener Daten eines Versicherten bei Fehler während des Zwischenspeicherns	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3798	Mobiles KT: Keine Zwischenspeicherung zusätzlicher Daten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3848	Verhinderung von Ableiten von Daten durch die Dockingstation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3849	Verhinderung von Zwischenspeichern von Daten durch die Dockingstation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3855	mobile Szenarien, Dockingstation: Löschen des Zwischenspeichers nach Übertragung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3729	Einschränkungen der exportierbaren Konfigurationsdaten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4268	mobile Szenarien: Gestütztes Speichern von Kennwörtern	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3764	Mindestlänge, zulässige Zeichen für Kennwörter	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3750	mobile Szenarien: Username nicht als Bestandteil des Kennwortes	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3751	mobile Szenarien: Kennwörter nicht auf programmierbaren Funktionstasten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3752	mobile Szenarien: Keine Klartextanzeige des Kennwortes während Eingabe	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3834	mobile Szenarien: Fehlerzähler für Falscheingaben von Kennworten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3753	mobile Szenarien: Sicherung des Fehlerzählers vor Veränderung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3835	mobile Szenarien: Sperrzeiten bei mehrfachen Fehlversuchen der Kennworteingabe	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3730	Einstellungsmöglichkeiten über die Managementschnittstelle des Mini-AKs im Falle einer Einboxlösung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5145	Konfigurierbarkeit der Benutzerinaktivitätszeit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5146	Intervall der Benutzerinaktivitätszeit	gemSpec_MobKT
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

Eine Sicherheitsbestätigung gemäß Signaturgesetz [SigG01] und Signaturverordnung [SigV01] ist nicht erforderlich.

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 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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 beachten sind, werden diese nachfolgend aufgeführt. Der Nachweis erfolgt durch die Vorlage des Prüfberichts.

Tabelle 8: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_5014	EMV-Prüfung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4947	Vibrationstests I	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5373	Vibrationstests II, Falltest	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3805	Umweltanforderungen für den Einsatz in mobilen Szenarien bei Lagerung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3712	Umweltanforderungen für den Einsatz in mobilen Szenarien	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3847	Mobile Szenarien: Betriebsdauer mittels interner Stromquelle	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3803	Minstdauer der Standbyzeit für Mobile Kartenterminals	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3713	Transportierbarkeit für den Einsatz in mobilen Szenarien	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4406	Spezifizierung gematik-Prüfzeichen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3800	Mobile Szenarien: Haltbarkeit der Geräte	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3801	Mobile Szenarien: Zuverlässigkeitsprognose der Geräte	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4401	Dauerhafte Stromversorgung der gesteckten Chipkarte(n)	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4411	Kurzzeitig höherer Strombedarf von Chipkarten (Spike)	gemSpec_MobKT

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3765	Mobiles KT: Karten-Versorgungsspannung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3702	Format der Kontaktiereinheit zur Aufnahme von Karten im ID-1-Format	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3807	Format der zu unterstützenden Plug-In-Karten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4977	Lage Kartenkontakte	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4978	Unterstützung Kartenkontakte	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4979	Elektrischer Anschluss Kartenkontakte	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4262	Verwendung von Kontaktschonenden Kontaktiereinheiten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3763	Landende Kontakte	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3812	Kartenkontakte und Umschalten in andere Betriebsmodi	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3813	Kartenkontakte und Umschalten Betriebsmodi	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3804	Umschalten aus einem speziellen Betriebsmodus	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4402	Vermeidung von Beschädigungen der Karte durch die Kontaktiereinheit	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3703	Zeitpunkt der Schaltung des „Card-In-Schalters“	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3704	Anpressdruck der Kontaktflächen	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3705	Umsetzung der Kartenkommunikation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4256	Zu unterstützende Übertragungsprotokolle zu den asynchronen Chipkarten	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4257	Zu unterstützende Übertragungsprotokolle zu den synchronen Chipkarten	gemSpec_MobKT

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 9: Anforderungen zur betrieblichen Eignung "Prozessprüfung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_4133	Unterstützung durch Hersteller / Anbieter in TU	gemKPT_Test_ORs1
TIP1-A_4158	Eingangskriterium Eingangsprüfung: Produktbereitstellung	gemKPT_Test_ORs1

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_2730	Beschleunigter Change-Prozess	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
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	Weiterbearbeit- 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
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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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
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	gemRL_Betr_TI

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Incident Management im Anwendersupport	
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
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	gemRL_Betr_TI

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Bearbeitung im Anbieter-/Herstellersupport	
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
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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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 problemmerkennende 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
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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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 10: Anforderungen zur betrieblichen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_4149	Eingangskriterium Entwicklertest: Erfüllung ISO 25000	gemKPT_Test_ORs1

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 Mobiles Kartenterminal möglich ist. Die Umsetzungsanforderungen werden in einer zukünftigen Version des Produkttypsteckbriefs durch neue verfeinerte und konkretisierte Blattanforderungen in Kapitel 3 ersetzt.

Tabelle 11: Offene Umsetzungsanforderungen an den Produkttyp

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)

5 Produkttypspezifische Merkmale

5.1 Optionale Ausprägungen

Es liegen die folgenden optionalen Ausprägungen des Produkttyps vor.

Im Rahmen der Zulassung muss der Hersteller verbindlich erklären, welche der gelisteten Optionen sein mobiles 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 der Druckerschnittstelle

Die Anforderungen in Tab_Afos_Druckerschnittstelle gelten nur für ein mobiles Kartenterminal, das die Druckerschnittstelle gemäß [TIP1-A_3809] umsetzt.

Tabelle 12: Tab_Afos_Druckerschnittstelle - Anforderung an das mobile Kartenterminal bei Umsetzung Druckerschnittstelle

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
VSDM-A_2928	Drucken von Versichertendaten	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2878	Fachmodul VSDM (mobKT): Übertragung von Arztnummer und die Betriebsstättennummer zum Drucker	gemSpec_MobKT
VSDM-A_2877	Fachmodul VSDM (mobKT): Bedruckungsvorschriften für Formularköpfe	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3809	Kommunikation zwischen Mini-PS und Drucker	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3811	mobile Szenarien Ausdruck von Daten: Eingabe von Arzt- und Betriebsstättennummer während Druckvorgang	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3810	Aufnahme von Arzt- und Betriebsstättennummer über das Mini-PS	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3832	Persistente Speicherung von Arzt- und Betriebsstättennummer am Mini-PS	gemSpec_MobKT
TIP1-A_4415	Mobiles KT: konfigurierbares Druckmodul	gemSpec_MobKT

5.1.2 Implementierung mit Dockingstation

Die Anforderungen in Tab_Afos_Dockingstation gelten nur für ein mobiles Kartenterminal, das eine Dockingstation gemäß [TIP1-A_3690] implementiert.

Tabelle 13: Tab_Afos_Dockingstation - Anforderung an das mobile Kartenterminal bei Implementierung mit Dockingstation

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_3848	Verhinderung von Ableiten von Daten durch die Dockingstation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3849	Verhinderung von Zwischenspeichern von Daten durch die Dockingstation	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3855	mobile Szenarien, Dockingstation: Löschen des Zwischenspeichers nach Übertragung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_3690	mobile Szenarien: Datenübertragung an das Primärsystem mittels Dockingstation	gemSpec_MobKT

5.1.3 Umsetzung des Werksreset ohne Authentisierung

Die Anforderungen in Tab_Afos_WerksresetOhneAuth gelten nur für ein mobiles Kartenterminal, das den Werksreset ohne Authentisierung gemäß [TIP1-A_5430] umsetzt.

Tabelle 14: Tab_Afos_WerksresetOhneAuth - Anforderung an das mobile Kartenterminal bei Umsetzung des Werksreset ohne Authentisierung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_5430	Ausführung eines Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5431	Aktivierung/Deaktivierung des Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_MobKT
TIP1-A_5432	Standardeinstellung Werksreset ohne Authentisierung	gemSpec_MobKT

5.2 Kompatibilitätsanforderungen an Kartenversionen

In „Tabelle 15: Tab_Kartenversionen - Kompatibilität zu Kartenversionen“ werden für den Produkttyp Mobiles Kartenterminal in der Version 1.3.0 die zu unterstützenden Kartenversionen festgelegt.

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

Tabelle 15: Tab_Kartenversionen - Kompatibilität zu Kartenversionen

Kartentyp	Produkttyp-version	Dokumente, Dokumentversionen
SMC-B	4.0.0	[gemProdT_SMC-B_PTV4.0.0]
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]

Produkttypsteckbrief
Mobiles Kartenterminal
Produkttypversion: 1.3.0

Kartentyp	Produkttyp-version	Dokumente, Dokumentversionen
KVK	nicht definiert	Technische Spezifikation der Versichertenkarte, 2009, Version: 2.08 http://www.gkv-spitzenverband.de/

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: Vorrangige Errata mit Anforderungen zu der Produkttypversion	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"	20
Tabelle 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"	21
Tabelle 8: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung	21
Tabelle 9: Anforderungen zur betrieblichen Eignung "Prozessprüfung"	22
Tabelle 10: Anforderungen zur betrieblichen Eignung "Herstellererklärung"	28
Tabelle 11: Offene Umsetzungsanforderungen an den Produkttyp	29
Tabelle 12: Tab_Afos_Druckerschnittstelle - Anforderung an das mobile Kartenterminal bei Umsetzung Druckerschnittstelle	30
Tabelle 13: Tab_Afos_Dockingstation - Anforderung an das mobile Kartenterminal bei Implementierung mit Dockingstation	31
Tabelle 14: Tab_Afos_WerksresetOhneAuth - Anforderung an das mobile Kartenterminal bei Umsetzung des Werksreset ohne Authentisierung	31
Tabelle 15: Tab_Kartenversionen - Kompatibilität zu Kartenversionen	31

A3 - Referenzierte Dokumente

Neben den in Kapitel 2 angeführten Dokumenten werden referenziert:

Produkttypsteckbrief
Mobiles Kartenterminal
Produkttypversion: 1.3.0

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