

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

gSMC-K

Zulassungsobjekt gSMC-K- Objektsystem

Produkttyp Version: 4.4.0-0
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.3.0
Revision: 199599
Stand: 02.03.2020
Status: freigegeben
Klassifizierung: öffentlich
Referenzierung: gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV_4.4.0-0

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
2.0.0	Initiale Version G2-Karten für Vergabeverfahren	[gemProdT_gSMC-K_PTV2.0.0]
2.0.1	Anpassung Produkttypversion auf Stand ORS1 vom 22.04.13	[gemProdT_gSMC-K_PTV2.0.1]
2.0.2	Anpassung an G2 Iteration 1	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV2.0.2]
4.0.0	Anpassung an G2 Iteration 2	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.0.0]
4.0.1	Anpassung an G2 Iteration 2b	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.0.1]
4.1.0	Anpassung an G2 Iteration 3	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.1.0]
4.2.0	Anpassung an G2 Iteration 4	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.2.0]
4.3.1	Einarbeitung der Errata R1.4.1 bis R1.4.6	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1]
4.3.1-1	Anpassung auf Releasestand 1.6.3	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1-1]
4.3.1-2	Anpassung auf Releasestand 1.6.4	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1-2]
4.3.1-3	Anpassung auf Releasestand 2.1.2	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1-3]
4.4.0-0	Anpassung auf Releasestand 3.1.0	[gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.4.0-0]

Historie Produkttypsteckbrief

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

Produkttypversion.

Version	Stand	Kap.	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeiter
1.0.0	15.05.19		freigegeben	gematik
1.1.0	28.06.19	2	Aktualisierung Dokumentenversionen	gematik
1.1.1	03.07.19	2 3	Korrektur: gemSpec_COS entfällt Korrektur: A_15821 entfällt	gematik
1.2.0	02.10.19	2	Aktualisierung Dokumentenversionen R3.1.2	gematik
1.3.0	02.03.20	2	Aktualisierung Dokumentenversionen R3.1.3	gematik

Inhaltsverzeichnis

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	17
3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung	19
3.2.1 Sicherheitstechnische Eignung: Zertifizierung nach Technischer Richtlinie	19
3.2.2 CC-Evaluierung	28
3.2.3 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	28
3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung	29
4 Produkttypspezifische Merkmale	30
4.1 Angaben zu EF.Version2	30
4.2 Optionale Ausprägungen	30
4.3 Variationen	30
4.3.1 Festlegung des Wertes für das Attribut „transportStatus“ der PINs der gSMC-K	30
5 Anhang A – Verzeichnisse	31
5.1 Abkürzungen	31
5.2 Tabellenverzeichnis	31
5.3 Referenzierte Dokumente	31

1 Einführung

1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes

Dieser Produkttypsteckbrief verzeichnet verbindlich die Anforderungen der gematik an die Herstellung des Zulassungsobjektes gSMC-K-Objektsystem 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. Bestätigungen durch die gematik (Wenn im weiteren Dokument vereinfachend der Begriff „Zulassung“ verwendet wird, so ist dies der besseren Lesbarkeit geschuldet und umfasst übergreifend neben dem Verfahren der Zulassung auch Zertifizierungen und Bestätigungen der gematik-Zulassungsstelle.).

Die 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 für das Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem richtet sich an gSMC-K-Objektsystem-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 gesonderten Dokumenten (z.B. Dokumentenlandkarte, Leistungsbeschreibung) festgelegt und bekannt gegeben.

1.4 Abgrenzung des Dokumentes

Dieses Dokument macht keine Aussagen zur Aufteilung der Produktentwicklung bzw. Produktherstellung auf verschiedene Hersteller und Anbieter.

Dokumente zu den Zulassungsverfahren für das Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem sind nicht aufgeführt. Die geltenden Verfahren und Regelungen zur Beantragung und Durchführung von Zulassungsverfahren können der Homepage der gematik entnommen werden.

1.5 Methodik

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

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

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

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

2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für das Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem normativen Anforderungen.

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.13.0
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	2.6.0
gemSpec_SMC_OPT	Gemeinsame optische Merkmale der SMC	3.7.0
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.1.0
gemSpec_gSMC-K_ObjSys	Spezifikation der gSMC-K Objektsystem	3.12.0
gemSpec_Karten_Fach_TIP	Befüllvorschriften für die Plattformanteile der Karten der TI	2.6.0
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.16.0

Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokuments	Version
gemSpec_TLK_COS_G2	gematik: Spezifikation der Testlaborkarte COS/Objektsysteme	1.6.0
gemSpec_OID	gematik: Spezifikation Festlegung von OIDs	3.6.0
TR-03143	BSI: eHealth G2-COS Konsistenz-Prüftool	1.0

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 das Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem normativen Anforderungen, die für die Herstellung des Zulassungsobjektes notwendig sind (Blattanforderungen). Die Anforderungen sind gruppiert nach der Art der Nachweisführung ihrer Erfüllung als Grundlage einer 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 Zulassungsobjektes gSMC-K-Objektsystem 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)
Card-G2-A_34 79	Kodierung von Versionskennungen	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 80	Kodierung von Produktidentifikatoren	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 81	Ausschluss für die Kodierung von Produktidentifikatoren	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 83	K_Initialisierung: Inhalt body von EF.Version2	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 84	K_Initialisierung: Reihenfolge der Datenobjekte in body von EF.Version2	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 85	K_Initialisierung: Datenobjekte in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 86	K_Initialisierung: DO_BufferSize in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 87	K_Initialisierung und K_Personalisierung: DO_HistoricalBytes in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 88	K_Initialisierung: DO_PT_COS in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 89	K_Initialisierung: DO_PI_CHIP in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP

Card-G2-A_34 90	K_Initialisierung: DO_PI_COS in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 91	K_Initialisierung: DO_PI_InitialisiertesObjSys in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 93	K_Initialisierung DO_PI_Kartenkörper in EF.ATR- Initialisierung	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 99	K_Initialisierung: Speicherstruktur für EF.KeyInfo	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_35 01	K_Initialisierung: Kodierung der Kryptosysteme in EF.KeyInfo	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_35 02	K_Initialisierung: Initiale Belegung von EF.KeyInfo für die gSMC-K	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_35 03	K_Initialisierung: Kennungen von EF.KeyInfo für die gSMC-K	gemSpec_Karten_Fach_T IP
GS-A_3695	Grundlegender Aufbau Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3700	Versionierung von Produkten auf Basis von dezentralen Produkttypen der TI-Plattform durch die Produktidentifikation	gemSpec_OM
GS-A_4559	Versionierung der Karten der TI	gemSpec_OM
GS-A_5026	Versionierung von Karten durch die Produktidentifikation	gemSpec_OM
GS-A_5054	Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen	gemSpec_OM
GS-A_5140	Inhalt der Selbstauskunft von Karten	gemSpec_OM
Card-G2-A_25 33	K_Initialisierung: Verwendung von SE#1	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 35	K_Initialisierung: Ordnerattribute	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 37	K_Initialisierung: Zugriffsregeln für besondere Kommandos	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 38	K_Initialisierung: Anzahl logischer Kanäle	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 40	K_Initialisierung: Normative Anforderungen	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 43	K_Initialisierung: Wert des Attributes root	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_25 44	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Wert des Attributes answerToReset	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 46	K_Initialisierung: Inhalt persistentPublicKeyList	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 47	K_Personalisierung und K_Initialisierung: ATR- Kodierung	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 48	K_Personalisierung und K_Initialisierung: TC1 Byte im ATR	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 53	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 54	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.ATR	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 61	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.CA_SAK.CS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 62	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.CA_SAK.CS.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 63	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.DIR	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 65	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.EnvironmentSettings	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 66	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.GDO	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 68	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.Version2	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 69	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PIN.AK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 71	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PIN.NK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 73	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PIN.Pers	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 75	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PIN.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 77	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 78	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_25 79	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 80	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 81	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 82	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 83	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PuK.RCA.CS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 85	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PuK.GP.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 88	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / SK.CMS.AES128	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 89	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / SK.CMS.AES256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 92	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 95	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / EF.C.AK.AUT.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 99	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.AUT.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 00	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.CA_PS.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 01	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.CA_PS.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 02	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.CA_PS.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 05	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 06	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.ActKey	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 07	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.CardInfo	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 08	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.CFSMACKey	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_26 09	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.ConfigUser	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 12	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.C.NK.VPN.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 17	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 23	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PuK.CFS.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 26	K_Initialisierung: Vorhandensein von DF.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 27	K_Initialisierung: Konfiguration von DF.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 28	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 31	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/ DF.SAK/EF.C.SAK.AUT2.XXXX	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 35	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUT.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 39	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / EF.C.SAK.AUTD_CVC.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 41	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / EF.C.SAK.AUTD_CVC.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 43	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUTD_CVC.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 44	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUTD_CVC.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 45	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 46	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 47	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 48	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 49	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_26 50	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 53	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 54	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / EF.C.BNetzA.RCA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 55	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / EF.C.TSL.CA_1	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 56	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / EF.C.TSL.CA_2	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 58	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / PIN.BNetzA_RCA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 60	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / PIN.TSL_CA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 63	K_gSMC-K: Anlegen von EF.GeneralPurpose in MF, DF.AK, DF.NK, DF.SAK, DF.Sicherheitsanker	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 65	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Wert von „positionLogicalEndOfFile“	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 66	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.RCA.CS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_28 73	K_gSMC-K: Kryptobox	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_29 95	K_gSMC-K: USB-Schnittstelle	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_29 96	K_gSMC-K: Vorhandensein einer USB-Schnittstelle	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_29 97	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Historical Bytes im ATR	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_29 98	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PuK.RCA.ADMINCMS.CS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_30 41	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Vorgaben für Historical Bytes	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_31 92	K_Initialisierung: Verwendbarkeit der Objekte in anderen SEs	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_32 01	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Zuordnung zu transportStatus für die Passwortobjekte der gSMC-K	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_32 06	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / SK.CUP.AES128	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 51	K_Initialisierung: Initialisiertes Attribut numberOfOctet von MF / EF.ATR	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 52	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.PuK.RCA.CS.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 54	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.AUT.R3072	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 56	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.AK/PrK.AK.AUT.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 58	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.AUT.E384	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 59	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.NK.VPN.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 60	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.NK/EF.C.NK.VPN2.XXXX	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 68	K_Initialisierung: Wert von pointInTime	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 80	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.SMC.AUT_CVC.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_33 30	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.SMC.AUT_CVC.E384	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_33 32	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SMC.AUT_CVC.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_33 34	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SMC.AUT_CVC.E384	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_33 36	K_Initialisierung und K_Personalisierung: Vorgaben für die Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_01	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_33 37	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.ENC.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_01)	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_33 39	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.ENC2.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_01)	gemSpec_gSMC-K_ObjSys

Card-G2-A_33 45	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.ENC.R3072 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 72	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.TLS.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 77	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.TLS2.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 78	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.TLS.R3072 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 79	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.PuK.KONN.SIG.R4096 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 81	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SDS.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 83	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SDS2.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 84	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SDS.R3072 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 92	K_Initialisierung: Attribute von MF / EF.KeyInfo	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 08	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.CA_PS2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 09	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.AK/PrK.AK.CA_PS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 12	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.NK.VPN2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 13	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.NK.VPN.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_34 14	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.NK/PrK.NK.VPN.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 15	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.NK.VPN.E384	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 18	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS2.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 19	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS.R3072	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 20	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 21	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS.E384	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 22	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/ DF.SAK / EF.C.SAK.AUT.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 25	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUT2.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 26	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUT.R3072	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 27	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.SAK/PrK.SAK.AUT.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 28	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUT.E384	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 32	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV2.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 33	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 35	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG2.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 36	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 42	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT2.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 43	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 44	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP2.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys

Card-G2-A_34 46	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 48	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / SK.CUP.AES256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 51	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.AK/EF.C.AK.AUT2.XXXX	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_34 52	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.AUT2.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_38 50	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Unterstützung Onboard-RSA-Schlüsselgenerierung	gemSpec_gSMC-K_ObjSys

3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Anforderungen an den technischen Teil des Zulassungsobjektes gSMC-K-Objektsystem 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)
GS-A_2162	Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen	gemKPT_Test
TIP1-A_4191	Keine Echtdaten in RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_6517	Eigenverantwortlicher Test: TBV	gemKPT_Test
TIP1-A_6518	Eigenverantwortlicher Test: TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6519	Eigenverantwortlicher Test: Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6523	Zulassungstest: Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6524	Testdokumentation gemäß Vorlagen	gemKPT_Test
TIP1-A_6526	Produkttypen: Bereitstellung	gemKPT_Test
TIP1-A_6532	Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6533	Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test

TIP1-A_6536	Zulassung eines geänderten Produkts: Aufgaben der TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6537	Zulassung eines geänderten Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6538	Durchführung von Produkttests	gemKPT_Test
TIP1-A_6539	Durchführung von Produktübergreifenden Tests	gemKPT_Test
TIP1-A_6772	Partnerprodukte bei Interoperabilitätstests	gemKPT_Test
GS-A_3696	Zeitpunkt der Erzeugung neuer Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3697	Anlass der Erhöhung von Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_4542	Spezifikationsgrundlage für Produkte	gemSpec_OM
GS-A_5038	Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion	gemSpec_OM
GS-A_5039	Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion	gemSpec_OM
Card-G2-A_2572	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.NK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_2574	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.Pers	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_2576	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_2659	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.BNetzA_RCA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_2661	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.TSL_CA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_2662	K_Initialisierung: Zahl der Ordner in MF, DF.AK, DF.NK, DF.SAK, DF.Sicherheitsanker	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_3261	K_Initialisierung und K_Personalisierung: Abweichung von Festlegungen zum Zwecke der Personalisierung	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung

3.2.1 Sicherheitstechnische Eignung: Zertifizierung nach Technischer Richtlinie

In diesem Abschnitt sind Anforderungen verzeichnet, deren Umsetzung im Zuge einer Prüfung gemäß Technischer Richtlinie TR-03144 nachgewiesen werden muss. Der Nachweis erfolgt durch die Vorlage des Zertifikates nach TR-03144.

Tabelle 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sich.techn. Eignung: Zertifizierung nach Technischer Richtlinie"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
Card-G2-A_34 79	Kodierung von Versionskennungen	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 80	Kodierung von Produktidentifikatoren	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 81	Ausschluss für die Kodierung von Produktidentifikatoren	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 83	K_Initialisierung: Inhalt body von EF.Version2	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 84	K_Initialisierung: Reihenfolge der Datenobjekte in body von EF.Version2	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 85	K_Initialisierung: Datenobjekte in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 86	K_Initialisierung: DO_BufferSize in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 87	K_Initialisierung und K_Personalisierung: DO_HistoricalBytes in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 88	K_Initialisierung: DO_PT_COS in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 89	K_Initialisierung: DO_PI_CHIP in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 90	K_Initialisierung: DO_PI_COS in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 91	K_Initialisierung: DO_PI_InitialisiertesObjSys in EF.ATR	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_34 93	K_Initialisierung DO_PI_Kartenkörper in EF.ATR-Initialisierung	gemSpec_Karten_Fach_T IP

Card-G2-A_34 99	K_Initialisierung: Speicherstruktur für EF.KeyInfo	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_35 01	K_Initialisierung: Kodierung der Kryptosysteme in EF.KeyInfo	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_35 02	K_Initialisierung: Initiale Belegung von EF.KeyInfo für die gSMC-K	gemSpec_Karten_Fach_T IP
Card-G2-A_35 03	K_Initialisierung: Kennungen von EF.KeyInfo für die gSMC-K	gemSpec_Karten_Fach_T IP
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_4559	Versionierung der Karten der TI	gemSpec_OM
GS-A_5026	Versionierung von Karten durch die Produktidentifikation	gemSpec_OM
GS-A_5140	Inhalt der Selbstauskunft von Karten	gemSpec_OM
Card-G2-A_25 32	K_Initialisierung: Änderung von Zugriffsregeln	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 33	K_Initialisierung: Verwendung von SE#1	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 35	K_Initialisierung: Ordnerattribute	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 36	K_Initialisierung: Dateiattribute	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 37	K_Initialisierung: Zugriffsregeln für besondere Kommandos	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 38	K_Initialisierung: Anzahl logischer Kanäle	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 40	K_Initialisierung: Normative Anforderungen	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 43	K_Initialisierung: Wert des Attributes root	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 44	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Wert des Attributes answerToReset	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_25 46	K_Initialisierung: Inhalt persistentPublicKeyList	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 47	K_Personalisierung und K_Initialisierung: ATR- Kodierung	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 48	K_Personalisierung und K_Initialisierung: TC1 Byte im ATR	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 53	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 54	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.ATR	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 61	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.CA_SAK.CS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 62	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.CA_SAK.CS.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 63	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.DIR	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 65	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.EnvironmentSettings	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 66	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.GDO	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 68	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.Version2	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 69	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PIN.AK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 71	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PIN.NK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 72	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.NK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 73	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PIN.Pers	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 74	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.Pers	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 75	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PIN.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 76	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_25 77	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 78	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 79	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 80	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 81	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 82	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 83	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PuK.RCA.CS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 85	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PuK.GP.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 88	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / SK.CMS.AES128	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 89	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / SK.CMS.AES256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 92	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 95	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / EF.C.AK.AUT.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_25 99	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.AUT.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 00	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.CA_PS.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 01	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.CA_PS.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 02	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.CA_PS.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 05	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 06	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.ActKey	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_26 07	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.CardInfo	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 08	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.CFSMACKey	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 09	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.ConfigUser	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 12	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / EF.C.NK.VPN.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 17	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 23	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PuK.CFS.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 26	K_Initialisierung: Vorhandensein von DF.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 27	K_Initialisierung: Konfiguration von DF.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 28	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 31	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/ DF.SAK/EF.C.SAK.AUT2.XXXX	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 35	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUT.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 39	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / EF.C.SAK.AUTD_CVC.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 41	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / EF.C.SAK.AUTD_CVC.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 43	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUTD_CVC.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 44	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUTD_CVC.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 45	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 46	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 47	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_26 48	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 49	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 50	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 53	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 54	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / EF.C.BNetzA.RCA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 55	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / EF.C.TSL.CA_1	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 56	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / EF.C.TSL.CA_2	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 58	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / PIN.BNetzA_RCA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 59	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.BNetzA_RCA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 60	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.Sicherheitsanker / PIN.TSL_CA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 61	K_Initialisierung: CHANGE REFERENCE DATA bei Nutzung der Leer-PIN für PIN.TSL_CA	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 62	K_Initialisierung: Zahl der Ordner in MF, DF.AK, DF.NK, DF.SAK, DF.Sicherheitsanker	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 63	K_gSMC-K: Anlegen von EF.GeneralPurpose in MF, DF.AK, DF.NK, DF.SAK, DF.Sicherheitsanker	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 65	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Wert von „positionLogicalEndOfFile“	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_26 66	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.RCA.CS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_29 97	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Historical Bytes im ATR	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_29 98	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PuK.RCA.ADMINCMS.CS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_30 40	K_Terminal: Ausschluss kontaktlose Schnittstelle	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_30 41	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Vorgaben für Historical Bytes	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_31 91	K_Initialisierung: Größe persistentPublicKeyList	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_31 92	K_Initialisierung: Verwendbarkeit der Objekte in anderen SEs	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_31 93	K_Initialisierung: Eigenschaften der Objekte in anderen SEs	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 01	K_Personalisierung und K_Initialisierung: Zuordnung zu transportStatus für die Passwortobjekte der gSMC-K	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 06	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / SK.CUP.AES128	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 51	K_Initialisierung: Initialisiertes Attribut numberOfOctet von MF / EF.ATR	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 52	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.PuK.RCA.CS.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 54	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.AUT.R3072	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 56	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.AK/PrK.AK.AUT.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 58	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.AUT.E384	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 59	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.NK.VPN.R2048	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 60	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.NK/EF.C.NK.VPN2.XXXX	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 61	K_Initialisierung und K_Personalisierung: Abweichung von Festlegungen zum Zwecke der Personalisierung	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 68	K_Initialisierung: Wert von pointInTime	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_32 80	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.SMC.AUT_CVC.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_33 30	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.C.SMC.AUT_CVC.E384	gemSpec_gSMC-K_ObjSys
Card-G2-A_33 32	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SMC.AUT_CVC.E256	gemSpec_gSMC-K_ObjSys

Card-G2-A_33 34	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SMC.AUT_CVC.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 36	K_Initialisierung und K_Personalisierung: Vorgaben für die Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ 01	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 37	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.ENC.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 39	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.ENC2.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 45	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.ENC.R3072 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 72	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.TLS.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 77	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.TLS2.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 78	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.TLS.R3072 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 79	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / EF.PuK.KONN.SIG.R4096 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 81	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SDS.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 83	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SDS2.R2048 (Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_ _01)	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_33 84	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.SDS.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

	(Option_Erweiterung_herstellerspezifische_Schlüssel_01)	
Card-G2-A_33 92	K_Initialisierung: Attribute von MF / EF.KeyInfo	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 08	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.CA_PS2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 09	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.AK/PrK.AK.CA_PS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 12	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.NK.VPN2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 13	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.NK.VPN.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 14	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.NK/PrK.NK.VPN.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 15	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.NK.VPN.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 18	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 19	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 20	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 21	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.NK / PrK.CFS.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 22	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/ DF.SAK / EF.C.SAK.AUT.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 25	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUT2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 26	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUT.R3072	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 27	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.SAK/PrK.SAK.AUT.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 28	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.AUT.E384	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 32	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

Card-G2-A_34 33	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.CA_xTV.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 35	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 36	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.SAK / PrK.SAK.SIG.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 42	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 43	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.KONN.AUT.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 44	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 46	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / PrK.GP.E256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 48	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / SK.CUP.AES256	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 51	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF/DF.AK/EF.C.AK.AUT2.XXXX	gemSpec_gSMC- K_ObjSys
Card-G2-A_34 52	K_Initialisierung: Initialisierte Attribute von MF / DF.AK / PrK.AK.AUT2.R2048	gemSpec_gSMC- K_ObjSys

3.2.2 CC-Evaluierung

Eine Zertifizierung nach Common Criteria [CC] ist nicht erforderlich.

3.2.3 Herstellererklärung 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 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_2330-02	Hersteller: Schwachstellen-Management	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2350-01	Produktunterstützung der Hersteller	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2354-01	Produktunterstützung mit geeigneten Sicherheitstechnologien	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2524-01	Produktunterstützung: Nutzung des Problem-Management-Prozesses	gemSpec_DS_Hersteller

GS-A_2525-01	Hersteller: Schließen von Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4944-01	Produktentwicklung: Behebung von Sicherheitsmängeln	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4945-01	Produktentwicklung: Qualitätssicherung	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4946-01	Produktentwicklung: sichere Programmierung	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4947-01	Produktentwicklung: Schutz der Vertraulichkeit und Integrität	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4362	X.509-Identitäten für Verschlüsselungszertifikate	gemSpec_Krypt
GS-A_4365	CV-Zertifikate G2	gemSpec_Krypt
GS-A_4366	CV-CA-Zertifikate G2	gemSpec_Krypt
GS-A_4367	Zufallszahlengenerator	gemSpec_Krypt
GS-A_4368	Schlüsselerzeugung	gemSpec_Krypt
GS-A_4380	Card-to-Server (C2S) Authentisierung und Trusted Channel G2	gemSpec_Krypt
GS-A_4381	Schlüssellängen Algorithmus AES	gemSpec_Krypt
GS-A_5021	Schlüsselerzeugung bei einer Schlüsselspeicherpersonalisierung	gemSpec_Krypt

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 7: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
Card-G2-A_3478	Elektrophysikalische Eigenschaften des Kartenkörpers der (g)SMC	gemSpec_SMC_OPT
Card-G2-A_3513	Bemaßung der Kontakte der (g)SMC	gemSpec_SMC_OPT

4 Produktypspezifische Merkmale

4.1 Angaben zu EF.Version2

Die detaillierte Versionskennzeichnung der gSMC-K wird im Dokument [gemSpec_Karten_Fach_TIP] festgelegt.

4.2 Optionale Ausprägungen

In diesem Kapitel werden die optionalen Ausprägungen des Produktyps gSMC-K-Objektsystem beschrieben. Die Spezifikationen des COS und des Objektsystems der gSMC-K-Objektsystem lassen folgende Optionen zu:

- Bereitstellung einer USB-Schnittstelle gemäß [gemSpec_gSMC-K_ObjSys#4.3.2]
- Vorbereitung der gSMC-K zur Speicherung zusätzlicher herstellereinspezifischer Schlüssel durch Anlage der Schlüsselobjekte gemäß der Option_Erweiterung_herstellereinspezifische_Schlüssel_01 [gemSpec_gSMC-K_ObjSys#2]
- Die gSMC-K kann gemäß [gemSpec_gSMC-K_ObjSys#2] als Testkarte ausgestaltet werden.

4.3 Variationen

4.3.1 Festlegung des Wertes für das Attribut „transportStatus“ der PINs der gSMC-K

Gemäß Card-G2-A_2569, Card-G2-A_2571, Card-G2-A_2573, Card-G2-A_2575 Card, G2-A_2658 und Card-G2-A_2660 gibt es für das Objektsystem des Zulassungsobjektes gSMC-K zwei verschiedene Möglichkeiten, den Wert für das Attribut „transportStatus“ der PINs festzulegen: „Leer-PIN“ oder „Transport-PIN“. Alle PINs einer gSMC-K müssen dabei gemäß Card-G2-A_3201 mit demselben Wert für „transportStatus“ belegt werden.

5 Anhang A – Verzeichnisse

5.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
Afo-ID	Anforderungs-Identifikation
CC	Common Criteria

5.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion	7
Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente.....	7
Tabelle 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test".....	8
Tabelle 4: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"	17
Tabelle 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sich.techn. Eignung: Zertifizierung nach Technischer Richtlinie"	19
Tabelle 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"	28
Tabelle 7: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung	29

5.3 Referenzierte Dokumente

Neben den in Kapitel 2 angeführten Dokumenten werden referenziert:

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