

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

Zentrales Netz der TI

Produkttyp Version: 1.5.5-0
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.1.0
Revision: 126875
Stand: 28.06.2019
Status: freigegeben
Klassifizierung: öffentlich
Referenzierung: gemProdT_ZentrNetz_PTV_1.5.5-0

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_ZentrNetz_PTV1.0.0] |
| 1.1.0 | Losübergreifende Synchronisation | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.1.0] |
| 1.2.0 | P11-Änderungsliste | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.2.0] |
| 1.4.0 | Änderungen aus Errata 1.4.3 und 1.4.6 eingefügt | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.4.0] |
| 1.5.0 | OPB1 Anpassung | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.0] |
| 1.5.1 | Änderungslisten (P13 und P14) | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.1] |
| 1.5.2-0 | Anpassung auf Releasestand 1.6.3 | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.2-0] |
| 1.5.3-0 | Anpassung auf Releasestand 1.6.4 | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.3-0] |
| 1.5.3-1 | Errata 1.6.4-3 | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.3-1] |
| 1.5.4-0 | Anpassung an Releasestand 2.1.2 | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.4-0] |
| 1.5.4-1 | Anpassung an Releasestand 2.1.3 | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.4-1] |
| 1.5.5-0 | Anpassung an Releasestand 3.1.0 | [gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.5-0] |

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 | 15.05.2019 | | freigegeben | gematik |
| 1.1.0 | 28.06.2019 | 2 | Aktualisierung der Dokumentenversionen | 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 | 5 |
| 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 | 12 |
| 3.2 | Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung | 18 |
| 3.2.1 | CC-Evaluierung | 18 |
| 3.2.2 | Sicherheitsgutachten | 18 |
| 3.2.3 | Sicherheitsbestätigung | 20 |
| 3.2.4 | Herstellerklärung sicherheitstechnische Eignung | 20 |
| 3.3 | Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung..... | 22 |
| 4 | Produkttypspezifische Merkmale | 23 |
| 5 | Anhang A – Verzeichnisse | 24 |
| 5.1 | Abkürzungen..... | 24 |
| 5.2 | Tabellenverzeichnis..... | 24 |
| 5.3 | Referenzierte Dokumente..... | 24 |

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 Zentrales Netz der TI 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 richtet sich an Zentrales Netz der TI-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
- 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 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 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 den Produkttyp normativen Anforderungen.

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion

| Dokumenten Kürzel | Bezeichnung des Dokumentes | Version |
|---------------------|--|---------|
| gemSpec_PKI | Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI | 2.6.0 |
| gemKPT_Test | Testkonzept der TI | 2.4.0 |
| gemSpec_DS_Anbieter | Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Anbieter | 1.1.0 |
| gemSpec_Krypt | Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur | 2.14.0 |
| gemSpec_OM | Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance | 1.12.0 |
| gemSpec_Perf | Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform | 2.8.0 |
| gemSpec_St_Ampel | Spezifikation Störungsampel | 1.6.0 |
| gemSpec_Net | Übergreifende Spezifikation Netzwerk | 1.15.0 |
| gemSpec_ServiceMon | Spezifikation Service Monitoring | 1.3.0 |

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 2: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"

| Afo-ID | Afo-Bezeichnung | Quelle (Referenz) |
|-----------|--|-------------------|
| GS-A_3832 | DNS-Protokoll, Resolver-Implementierungen | gemSpec_Net |
| GS-A_3834 | DNS-Protokoll, Nameserver-Implementierungen | gemSpec_Net |
| GS-A_3835 | DNS-Protokoll, Unterstützung von DNS-SD | gemSpec_Net |
| GS-A_3839 | DNSSEC, Zonen mittels DNSSEC sichern | gemSpec_Net |
| GS-A_3842 | DNS, Verwendung von iterativen queries zwischen Nameservern | gemSpec_Net |
| GS-A_3931 | DNSSEC-Protokoll, Nameserver-Implementierungen | gemSpec_Net |
| GS-A_3932 | Abfrage der in der Topologie am nächsten stehenden Nameservers | gemSpec_Net |
| GS-A_3934 | NTP-Client-Implementierungen, Protokoll NTPv4 | gemSpec_Net |
| GS-A_4043 | DSCP-Markierung durch SZPPs des Zentralen Netzes | gemSpec_Net |
| GS-A_4044 | DSCP-Kompatibilität im Zentralen Netz | gemSpec_Net |
| GS-A_4048 | DiffServ-Behandlung von Datenverkehr – Produkttypen | gemSpec_Net |
| GS-A_4050 | DiffServ-Behandlung innerhalb des Zentralen Netzes | gemSpec_Net |
| GS-A_4051 | Unterstützung von Dienstklassen im Zentralen Netz TI | gemSpec_Net |
| GS-A_4052 | Stateful Inspection | gemSpec_Net |
| GS-A_4053 | Ingress und Egress Filtering | gemSpec_Net |

| | | |
|-----------|--|-------------|
| GS-A_4058 | Sicherheitskomponenten SZZP/Zentrales Netz TI | gemSpec_Net |
| GS-A_4765 | DSCP-Transport | gemSpec_Net |
| GS-A_4767 | DiffServ-Klassifizierung durch SZZPs des Zentralen Netzes | gemSpec_Net |
| GS-A_4770 | Minimale Unterstützung von Behandlungsaggregaten im Zentralen Netz TI | gemSpec_Net |
| GS-A_4771 | Aggregation von Dienstklassen im Zentralen Netz | gemSpec_Net |
| GS-A_4779 | Technische Anforderungen Sicherheitsgateways - keine Verbindungen bei Ausfall der Komponenten | gemSpec_Net |
| GS-A_4783 | SZZP Sicherheitsgateways | gemSpec_Net |
| GS-A_4785 | Technische Maßnahmen bei redundanten SZZPs | gemSpec_Net |
| GS-A_4790 | Zentrales Netz, nur erlaubte Kommunikation | gemSpec_Net |
| GS-A_4795 | Produkttyp Zentrales Netz, Festlegung der Schnittstellen | gemSpec_Net |
| GS-A_4796 | Anschlusstyp CPE an Produkttyp | gemSpec_Net |
| GS-A_4798 | Schnittstelle I_IP_Transport | gemSpec_Net |
| GS-A_4801 | Erreichbarkeit TI IP-Adressbereiche | gemSpec_Net |
| GS-A_4809 | Nameserver-Implementierungen, Redundanz | gemSpec_Net |
| GS-A_4817 | Produkttypen der Fachanwendungen sowie der zentralen TI-Plattform, Einbringung des DNSSEC Trust Anchor für den Namensraum TI | gemSpec_Net |
| GS-A_4821 | Schnittstelle I_NTP_Time_Information, Ersatzverfahren für Zentrale Dienste der TI-Plattform | gemSpec_Net |
| GS-A_4832 | Path MTU Discovery und ICMP Response | gemSpec_Net |
| GS-A_4835 | Festlegung der Dienstklassen zur Priorisierung | gemSpec_Net |
| GS-A_4881 | IP-VPN- Interface zum Produkttyp | gemSpec_Net |
| GS-A_4882 | IP-VPN- Zugesicherte Bandbreiten | gemSpec_Net |
| GS-A_4883 | IP-VPN- Verhinderung von Datenaustausch | gemSpec_Net |
| GS-A_4884 | Erlaubte ICMP-Types | gemSpec_Net |
| GS-A_4889 | Bandbreitenzuweisung am Übergang ins Zentrale Netz | gemSpec_Net |
| GS-A_4890 | Bandbreitenzuweisung am Übergang ins Zentrale Netz-DiffServ | gemSpec_Net |
| GS-A_5076 | SZZP für mehrere Produktinstanzen | gemSpec_Net |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| GS-A_3695 | Grundlegender Aufbau Versionsnummern | gemSpec_OM |
| GS-A_3702 | Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten | gemSpec_OM |
| GS-A_4543 | Rückgabe der Selbstauskunft von zentralen Produkttypen der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten | gemSpec_OM |
| GS-A_4545 | Kurzform der Selbstauskunft für zentrale Produkttypen der TI-Plattform und fachanwendungsspezifische Dienste an die Störungssampel | gemSpec_OM |
| GS-A_5025 | Versionierung von Produkten auf Basis von zentralen Produkttypen der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten durch die Produktidentifikation | gemSpec_OM |
| GS-A_5054 | Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen | gemSpec_OM |
| A_17688 | Nutzung des ECC-RSA-Vertrauensraumes (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| A_17689 | Nutzung von Cross-Zertifikaten für Vertrauensraum-Wechsel nach ECC-RSA (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| A_17690 | Nutzung der Hash-Datei für TSL (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| A_17700 | TSL-Auswertung ServiceTypeldentifizier "unspecified" | gemSpec_PKI |
| A_17820 | Nutzung von Cross-Zertifikaten für Vertrauensraum-Wechsel nach RSA (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| A_17821 | Wechsel des Vertrauensraumes mittels Cross-Zertifikaten (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| GS-A_4637 | TUCs, Durchführung Fehlerüberprüfung | gemSpec_PKI |
| GS-A_4642 | TUC_PKI_001: Periodische Aktualisierung TI-Vertrauensraum | gemSpec_PKI |
| GS-A_4643 | TUC_PKI_013: Import TI-Vertrauensanker aus TSL | gemSpec_PKI |
| GS-A_4646 | TUC_PKI_017: Lokalisierung TSL Download-Adressen | gemSpec_PKI |
| GS-A_4647 | TUC_PKI_016: Download der TSL-Datei | gemSpec_PKI |
| GS-A_4648 | TUC_PKI_019: Prüfung der Aktualität der TSL | gemSpec_PKI |
| GS-A_4649 | TUC_PKI_020: XML-Dokument validieren | gemSpec_PKI |
| GS-A_4650 | TUC_PKI_011: Prüfung des TSL-Signer-Zertifikates | gemSpec_PKI |
| GS-A_4651 | TUC_PKI_012: XML-Signatur-Prüfung | gemSpec_PKI |
| GS-A_4652 | TUC_PKI_018: Zertifikatsprüfung in der TI | gemSpec_PKI |
| GS-A_4653 | TUC_PKI_002: Gültigkeitsprüfung des Zertifikats | gemSpec_PKI |

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| GS-A_4654 | TUC_PKI_003: CA-Zertifikat finden | gemSpec_PKI |
| GS-A_4655 | TUC_PKI_004: Mathematische Prüfung der Zertifikatssignatur | gemSpec_PKI |
| GS-A_4656 | TUC_PKI_005: Adresse für Status- und Sperrprüfung ermitteln | gemSpec_PKI |
| GS-A_4657 | TUC_PKI_006: OCSP-Abfrage | gemSpec_PKI |
| GS-A_4660 | TUC_PKI_009: Rollenermittlung | gemSpec_PKI |
| GS-A_4661 | kritische Erweiterungen in Zertifikaten | gemSpec_PKI |
| GS-A_4662 | Bedingungen für TLS-Handshake | gemSpec_PKI |
| GS-A_4663 | Zertifikats-Prüfparameter für den TLS-Handshake | gemSpec_PKI |
| GS-A_4749 | TUC_PKI_007: Prüfung Zertifikatstyp | gemSpec_PKI |
| GS-A_4751 | Fehlercodes bei TSL- und Zertifikatsprüfung | gemSpec_PKI |
| GS-A_4829 | TUCs, Fehlerbehandlung | gemSpec_PKI |
| GS-A_4898 | TSL-Grace-Period einer TSL | gemSpec_PKI |
| GS-A_4899 | TSL Update-Prüfintervall | gemSpec_PKI |
| GS-A_4957 | Beschränkungen OCSP-Request | gemSpec_PKI |
| GS-A_5077 | FQDN-Prüfung beim TLS-Handshake | gemSpec_PKI |
| GS-A_5336 | Zertifikatsprüfung nach Ablauf TSL-Graceperiod | gemSpec_PKI |
| GS-A_4145 | Performance – zentrale Dienste – Robustheit gegenüber Lastspitzen | gemSpec_Perf |
| GS-A_4146 | Performance – Performance-Daten erfassen | gemSpec_Perf |
| GS-A_4147 | Performance – Störungssampel – Performance-Daten | gemSpec_Perf |
| GS-A_4148 | Performance – Störungssampel – Ereignisnachricht bei Ausfall | gemSpec_Perf |
| GS-A_4149 | Performance – Reporting-Daten in Performance-Report | gemSpec_Perf |
| GS-A_4166 | Performance – Zentrales Netz – Durchsatz | gemSpec_Perf |
| GS-A_4167 | Performance – Zentrales Netz – Roundtrip Time | gemSpec_Perf |
| GS-A_4347 | Performance – Zentrales Netz – Paketverlustrate | gemSpec_Perf |
| A_15166 | Nutzer der Schnittstelle I_Monitoring_Update, Zertifikatsprüfung | gemSpec_ServiceMon |
| TIP1-A_7117 | Service Monitoring und Client, I_Monitoring_Update, WebService | gemSpec_ServiceMon |

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| TIP1-A_7120 | Service Monitoring und Client, I_Monitoring_Update, maximale Zeitabweichung zwischen Berichtszeitraum und Nachrichtenübermittlung | gemSpec_ServiceMon |
| TIP1-A_7126 | Nutzer des Service Monitorings I_Monitoring_Update, Zeitstempel bei Ausfall/Wiederherstellung | gemSpec_ServiceMon |
| TIP1-A_7128 | Nutzer des Service Monitorings I_Monitoring_Update, maximale HTTP-Nachrichtenlänge | gemSpec_ServiceMon |
| TIP1-A_5993 | Störungssampel und Client, I_Monitoring_Update, Webservice | gemSpec_St_Ampel |
| TIP1-A_5996 | Störungssampel und Client, I_Monitoring_Update, maximale Zeitabweichung zwischen Berichtszeitraum und Nachrichtenübermittlung | gemSpec_St_Ampel |
| TIP1-A_5997 | Nutzer der Störungssampel I_Monitoring_Update, Zeitstempel bei Ausfall/Wiederherstellung | gemSpec_St_Ampel |
| TIP1-A_5998 | Nutzer der Störungssampel I_Monitoring_Update, Zertifikatsprüfung | gemSpec_St_Ampel |
| TIP1-A_6002 | Nutzer der Störungssampel I_Monitoring_Update, Selbstauskunft als Bestandteil jeder SOAP-Nachricht | gemSpec_St_Ampel |

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 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"

| Afo-ID | Afo-Bezeichnung | Quelle (Referenz) |
|-------------|--|-------------------|
| GS-A_2162 | Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen | gemKPT_Test |
| TIP1-A_2724 | TBV verantwortet Betrieb RU und TU | gemKPT_Test |
| TIP1-A_2775 | Performance in RU | gemKPT_Test |
| TIP1-A_2805 | Zeitnahe Anpassung von Produktkonfigurationen | gemKPT_Test |
| TIP1-A_4191 | Keine Echtzeiten in RU und TU | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6079 | Updates von Referenzobjekten | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6080 | Softwarestand von Referenzobjekten | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6081 | Bereitstellung der Referenzobjekte | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6085 | Referenzobjekte eines Produkts | gemKPT_Test |

| | | |
|-------------|---|---------------|
| TIP1-A_6088 | Unterstützung bei Fehlernachstellung | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6093 | Ausprägung der Referenzobjekte | 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_6529 | Produkttypen: Mindestumfang der Interoperabilitätsprüfung | 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 |
| TIP1-A_7333 | Parallelbetrieb von Release oder Produkttypversion | gemKPT_Test |
| TIP1-A_7334 | Risikoabschätzung bezüglich der Interoperabilität | gemKPT_Test |
| TIP1-A_7335 | Bereitstellung der Testdokumentation | gemKPT_Test |
| TIP1-A_7358 | Qualität des Produktmusters | gemKPT_Test |
| A_17124 | TLS-Verbindungen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17125 | IKE-Schlüsselaushandlung für IPsec (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17126 | IPsec-Kontext -- Verschlüsselte Kommunikation (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17205 | Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17206 | XML-Signaturen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17322 | TLS-Verbindungen zulässige Ciphersuiten (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17775 | TLS-Verbindungen Reihenfolge Ciphersuiten (ECC- | gemSpec_Krypt |

| | | |
|-----------|--|---------------|
| | Migration) | |
| GS-A_4360 | X.509-Identitäten für die Durchführung der IPsec-Authentifizierung | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4382 | IPsec-Kontext - Schlüsselvereinbarung | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4383 | IPsec-Kontext – Verschlüsselte Kommunikation | gemSpec_Krypt |
| A_16976 | DiffServ-Behandlung von Datenverkehr vom KSR in Richtung Konnektor | gemSpec_Net |
| GS-A_3824 | FQDN von Produkttypen der Fachanwendungen sowie der zentralen TI-Plattform | gemSpec_Net |
| GS-A_3839 | DNSSEC, Zonen mittels DNSSEC sichern | gemSpec_Net |
| GS-A_3931 | DNSSEC-Protokoll, Nameserver-Implementierungen | gemSpec_Net |
| GS-A_4009 | Übertragungstechnologie auf OSI-Schicht LAN | gemSpec_Net |
| GS-A_4010 | Standards für IPv6 | gemSpec_Net |
| GS-A_4011 | Unterstützung des Dual-Stack Mode | gemSpec_Net |
| GS-A_4012 | Leistungsanforderungen an den Dual-Stack Mode | gemSpec_Net |
| GS-A_4013 | Nutzung von UDP/TCP-Portbereichen | gemSpec_Net |
| GS-A_4016 | Operative Vergabe von UDP/TCP-Portbereichen | gemSpec_Net |
| GS-A_4017 | Dokumentation UDP/TCP-Portbereiche GBV | gemSpec_Net |
| GS-A_4022 | Koordinierung Adressvergabe | gemSpec_Net |
| GS-A_4023 | Zuweisung IP-Adressbereiche | gemSpec_Net |
| GS-A_4024 | Nutzung IP-Adressbereiche | gemSpec_Net |
| GS-A_4026 | Dokumentation IP-Adressbereiche | gemSpec_Net |
| GS-A_4029 | IPv4-Adresskonzept Produktivumgebung | gemSpec_Net |
| GS-A_4033 | Statisches Routing TI-Übergabepunkte | gemSpec_Net |
| GS-A_4037 | Unterstützung der DiffServ-Architektur | gemSpec_Net |
| GS-A_4048 | DiffServ-Behandlung von Datenverkehr – Produkttypen | gemSpec_Net |
| GS-A_4050 | DiffServ-Behandlung innerhalb des Zentralen Netzes | gemSpec_Net |
| GS-A_4051 | Unterstützung von Dienstklassen im Zentralen Netz TI | gemSpec_Net |
| GS-A_4053 | Ingress und Egress Filtering | gemSpec_Net |
| GS-A_4054 | Paketfilter Default Deny | gemSpec_Net |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| GS-A_4057 | Technische Anforderungen Sicherheitsgateways – Betriebssoftware | gemSpec_Net |
| GS-A_4064 | Koordinierung Sicherheitsgateway-Regeln | gemSpec_Net |
| GS-A_4065 | Meldung neue Sicherheitsgateway-Regeln | gemSpec_Net |
| GS-A_4068 | Dokumentation Sicherheitsgateway-Regeln | gemSpec_Net |
| GS-A_4754 | Zuweisung IP-Adressbereiche, Reservierung | gemSpec_Net |
| GS-A_4756 | Reporting IP-Adressbereiche, Form | gemSpec_Net |
| GS-A_4758 | IPv4-Adressen SZZP zum Produkttyp | gemSpec_Net |
| GS-A_4770 | Minimale Unterstützung von Behandlungsaggregaten im Zentralen Netz TI | gemSpec_Net |
| GS-A_4771 | Aggregation von Dienstklassen im Zentralen Netz | gemSpec_Net |
| GS-A_4778 | Technische Anforderungen Sicherheitsgateways - Verbindungen nach Erstinstallation | gemSpec_Net |
| GS-A_4780 | Reporting Sicherheitsgateway-Regeln, Format | gemSpec_Net |
| GS-A_4781 | Logischer Aufbau SZZP | gemSpec_Net |
| GS-A_4782 | SZZPs bei angeschlossenen Produkttypen | gemSpec_Net |
| GS-A_4784 | Anschlussvarianten SZZP-Produkttyp | gemSpec_Net |
| GS-A_4785 | Technische Maßnahmen bei redundanten SZZPs | gemSpec_Net |
| GS-A_4786 | Anschlussvarianten SZZP-Provider (CE-PE) | gemSpec_Net |
| GS-A_4787 | Anschlussbandbreiten SZZP-Provider (CE-PE) | gemSpec_Net |
| GS-A_4788 | TI zentrales Transportnetz Provider | gemSpec_Net |
| GS-A_4789 | Ausschluss öffentlicher Transportnetze | gemSpec_Net |
| GS-A_4790 | Zentrales Netz, nur erlaubte Kommunikation | gemSpec_Net |
| GS-A_4791 | Zentrales Netz, neue Typen von erlaubtem Verkehr | gemSpec_Net |
| GS-A_4792 | Onboarding zugelassene Fachdienste, Zentraler Dienste und Bestandsnetze | gemSpec_Net |
| GS-A_4797 | Anschlusstyp CPE an Produkttyp, Modularität | gemSpec_Net |
| GS-A_4799 | IPv4-Adressen SZZP-Backbone und SZZP intern | gemSpec_Net |
| GS-A_4800 | Adresskonflikte IPv4-Adressen SZZP-Backbone und SZZP intern | gemSpec_Net |
| GS-A_4804 | Umsetzung Parameter | gemSpec_Net |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| GS-A_4806 | PoP Redundanter Anschluss | gemSpec_Net |
| GS-A_4807 | Ballungsräume PoPs Zentrales Netz | gemSpec_Net |
| GS-A_4810 | DNS-SD, Format von TXT Resource Records | gemSpec_Net |
| GS-A_4820 | Schnittstelle I_NTP_Time_Information, Nutzung durch Zentrale Dienste der TI-Plattform | gemSpec_Net |
| GS-A_4831 | Standards für IPv4 | gemSpec_Net |
| GS-A_4833 | Prozess „Verwaltung von UDP/TCP-Portbereichen“ – Definition/Implementierung | gemSpec_Net |
| GS-A_4834 | Prozess „Verwaltung von IP-Adressbereichen“ | gemSpec_Net |
| GS-A_4835 | Festlegung der Dienstklassen zur Priorisierung | gemSpec_Net |
| GS-A_4846 | Prozess „Verwaltung von Sicherheitsgateway-Regeln“ | gemSpec_Net |
| GS-A_4850 | IPv4-Adresskonzept Testumgebung | gemSpec_Net |
| GS-A_4851 | IPv4-Adresskonzept Referenzumgebung | gemSpec_Net |
| GS-A_4880 | IP-VPN – Bereitstellung für TI-Umgebungen | gemSpec_Net |
| GS-A_4882 | IP-VPN– Zugesicherte Bandbreiten | gemSpec_Net |
| GS-A_4883 | IP-VPN– Verhinderung von Datenaustausch | gemSpec_Net |
| GS-A_4890 | Bandbreitenzuweisung am Übergang ins Zentrale Netz-DiffServ | gemSpec_Net |
| GS-A_4895 | Meldung Anbieter Zentrales Netz an angeschlossenen Produkttyp | gemSpec_Net |
| GS-A_3695 | Grundlegender Aufbau Versionsnummern | gemSpec_OM |
| GS-A_3696 | Zeitpunkt der Erzeugung neuer Versionsnummern | gemSpec_OM |
| GS-A_3697 | Anlass der Erhöhung von Versionsnummern | gemSpec_OM |
| GS-A_3804 | Eigenschaften eines FehlerLog-Eintrags | gemSpec_OM |
| GS-A_3805 | Loglevel zur Bezeichnung der Granularität FehlerLog | gemSpec_OM |
| GS-A_3806 | Loglevel in der Referenz- und Testumgebung | gemSpec_OM |
| GS-A_3807 | Fehlerspeicherung ereignisgesteuerter Nachrichtenverarbeitung | gemSpec_OM |
| GS-A_3813 | Datenschutzvorgaben Fehlermeldungen | gemSpec_OM |
| GS-A_4541 | Nutzung der Produkttypversion zur Kompatibilitätsprüfung | gemSpec_OM |
| GS-A_5018 | Sicherheitsrelevanter Fehler an organisatorischen Schnittstellen | gemSpec_OM |

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| GS-A_5033 | Betriebsdokumentation der zentralen Produkte der TI-Plattform und anwendungsspezifischen Diensten | gemSpec_OM |
| GS-A_5038 | Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion | gemSpec_OM |
| GS-A_5039 | Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion | gemSpec_OM |
| GS-A_4640 | Identifizierung/Validierung des TI-Vertrauensankers bei der initialen Einbringung | gemSpec_PKI |
| GS-A_3055 | Performance – zentrale Dienste – Skalierbarkeit (Anbieter) | gemSpec_Perf |
| GS-A_3058 | Performance – zentrale Dienste – lineare Skalierbarkeit | gemSpec_Perf |
| GS-A_4149 | Performance – Reporting-Daten in Performance-Report | gemSpec_Perf |
| GS-A_4156 | Performance – zentrales Netz – Verfügbarkeit – Anschlussoption „Hohe Verfügbarkeit“ | gemSpec_Perf |
| GS-A_4353 | Performance – zentrales Netz – Verfügbarkeit – Anschlussoption „Niedrige Verfügbarkeit“ | gemSpec_Perf |
| GS-A_5014 | Performance – Zentrales Netz – Volumenmessung im SZZP | gemSpec_Perf |
| GS-A_5028 | Performance – zentrale Dienste – Verfügbarkeit Produktivbetrieb | gemSpec_Perf |
| TIP1-A_7118 | Service Monitoring und Client, I_Monitoring_Update, eindeutige Zuordnung | gemSpec_ServiceMon |
| TIP1-A_7119 | Service Monitoring und Client, I_Monitoring_Update, Servicepunkte und IP-Adressen | gemSpec_ServiceMon |
| TIP1-A_7127 | Nutzer des Service Monitorings I_Monitoring_Update, eindeutige Zuordnung des Messwertes | gemSpec_ServiceMon |
| TIP1-A_7129 | Nutzer des Service Monitorings I_Monitoring_Update, Selbstauskunft als Bestandteil jeder SOAP-Nachricht | gemSpec_ServiceMon |
| TIP1-A_5994 | Störungssampel und Client, I_Monitoring_Update, eindeutige Zuordnung | gemSpec_St_Ampel |
| TIP1-A_5995 | Störungssampel und Client, I_Monitoring_Update, Servicepunkte und IP-Adressen | gemSpec_St_Ampel |
| TIP1-A_5999 | Nutzer der Störungssampel I_Monitoring_Update, maximale HTTP-Nachrichtenlänge | gemSpec_St_Ampel |
| TIP1-A_6003 | Nutzer der Störungssampel I_Monitoring_Update, eindeutige Zuordnung des Messwertes | gemSpec_St_Ampel |

3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung

3.2.1 CC-Evaluierung

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

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 4: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"

| Afo-ID | Afo-Bezeichnung | Quelle (Referenz) |
|--------------|--|---------------------|
| GS-A_2076-01 | kDSM: Datenschutzmanagement nach BSI | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_2158-01 | Trennung von kryptographischen Identitäten und Schlüsseln in Produktiv- und Testumgebungen | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_2214-01 | kDSM: Anbieter müssen jährlich die Auftragsverarbeiter kontrollieren | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_2328-01 | Pflege und Fortschreibung des Sicherheitskonzeptes und Notfallkonzeptes | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_2329-01 | Umsetzung der Sicherheitskonzepte | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_2331-01 | Sicherheitsvorfalls-Management | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_2332-01 | Notfallmanagement | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_2345-01 | regelmäßige Reviews | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_3737-01 | Sicherheitskonzept | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_3753-01 | Notfallkonzept | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_3772-01 | Notfallkonzept: Der Dienstanbieter soll dem BSI-Standard 100-4 folgen | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4980-01 | Umsetzung der Norm ISO/IEC 27001 | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4981-01 | Erreichen der Ziele der Norm ISO/IEC 27001 Annex A | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4982-01 | Umsetzung der Maßnahmen der Norm ISO/IEC 27002 | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4983-01 | Umsetzung der Maßnahmen aus dem BSI-Grundschutz | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4984-01 | Befolgen von herstellerepezifischen Vorgaben | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5551 | Betriebsumgebung in einem Mitgliedstaat der EU bzw. des EWR | gemSpec_DS_Anbieter |

| | | |
|-----------|---|---------------------|
| GS-A_5557 | Security Monitoring | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5558 | Aktive Schwachstellenscans | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5626 | kDSM: Auftragsverarbeitung | gemSpec_DS_Anbieter |
| A_17125 | IKE-Schlüsselaushandlung für IPsec (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17126 | IPsec-Kontext -- Verschlüsselte Kommunikation (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4359 | X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4360 | X.509-Identitäten für die Durchführung der IPsec-Authentifizierung | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4367 | Zufallszahlengenerator | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4368 | Schlüsselerzeugung | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4382 | IPsec-Kontext - Schlüsselvereinbarung | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4383 | IPsec-Kontext – Verschlüsselte Kommunikation | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4384 | TLS-Verbindungen | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4385 | TLS-Verbindungen, Version 1.2 | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4386 | TLS-Verbindungen, optional Version 1.1 | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4387 | TLS-Verbindungen, nicht Version 1.0 | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4388 | DNSSEC-Kontext | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5035 | Nichtverwendung des SSL-Protokolls | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5322 | Weitere Vorgaben für TLS-Verbindungen | gemSpec_Krypt |
| GS-A_3839 | DNSSEC, Zonen mittels DNSSEC sichern | gemSpec_Net |
| GS-A_4052 | Stateful Inspection | gemSpec_Net |
| GS-A_4053 | Ingress und Egress Filtering | gemSpec_Net |
| GS-A_4054 | Paketfilter Default Deny | gemSpec_Net |
| GS-A_4057 | Technische Anforderungen Sicherheitsgateways – Betriebssoftware | gemSpec_Net |
| GS-A_4777 | Technische Anforderungen Sicherheitsgateways - Dokumentation Systemfunktion | gemSpec_Net |
| GS-A_4778 | Technische Anforderungen Sicherheitsgateways - Verbindungen nach Erstinstallation | gemSpec_Net |
| GS-A_4779 | Technische Anforderungen Sicherheitsgateways - | gemSpec_Net |

| | | |
|-----------|--|-------------|
| | keine Verbindungen bei Ausfall der Komponenten | |
| GS-A_4817 | Produkttypen der Fachanwendungen sowie der zentralen TI-Plattform, Einbringung des DNSSEC Trust Anchor für den Namensraum TI | gemSpec_Net |
| GS-A_4846 | Prozess „Verwaltung von Sicherheitsgateway-Regeln“ | gemSpec_Net |
| GS-A_4883 | IP-VPN– Verhinderung von Datenaustausch | gemSpec_Net |
| GS-A_4641 | Initiale Einbringung TI-Vertrauensanker | gemSpec_PKI |
| GS-A_4748 | Initiale Einbringung TSL-Datei | gemSpec_PKI |

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 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"

| Afo-ID | Afo-Bezeichnung | Quelle (Referenz) |
|--------------|---|---------------------|
| GS-A_2355-01 | Meldung von erheblichen Schwachstellen und Bedrohungen | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4468-02 | kDSM: Jährlicher Datenschutzbericht der TI | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4473-01 | kDSM: Unverzügliche Benachrichtigung bei Verstößen gemäß Art. 34 DSGVO | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4478-01 | kDSM: Nachweis der Umsetzung von Maßnahmen in Folge eines gravierenden Datenschutzverstoßes | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4479-01 | kDSM: Meldung von Änderungen der Kontaktinformationen zum Datenschutzmanagement | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4523-01 | Bereitstellung Kontaktinformationen für Informationssicherheit | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4524-01 | Meldung von Änderungen der Kontaktinformationen für Informationssicherheit | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4526-01 | Aufbewahrungsvorgaben an die Nachweise zu Sicherheitsmeldungen | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_4530-01 | Maßnahmen zur Behebung von erheblichen Sicherheitsvorfällen und Notfällen | gemSpec_DS_Anbieter |

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| GS-A_4532-01 | Nachweis der Umsetzung von Maßnahmen in Folge eines erheblichen Sicherheitsvorfalls oder Notfalls | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5017-01 | Meldung und Behandlung von Schwachstellen | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5324-01 | Teilnahme des Anbieters an Sitzungen des kISMS | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5324-02 | kDSM: Teilnahme des Anbieters an Sitzungen des kDSM | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5555 | Unverzügliche Meldung von erheblichen Sicherheitsvorfällen und -notfällen | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5556 | Unverzügliche Behebung von erheblichen Sicherheitsvorfällen und -notfällen | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5559 | Bereitstellung Ergebnisse von Schwachstellenscans | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5560 | Entgegennahme und Prüfung von Meldungen der gematik | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5561 | Bereitstellung 24/7-Kontaktpunkt | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5562 | Bereitstellung Produktinformationen | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5563 | Jahressicherheitsbericht | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5564 | kDSM: Ansprechpartner für Datenschutz | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5565 | kDSM: Unverzügliche Behebung von Verstößen gemäß Art. 34 DSGVO | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5566 | kDSM: Sicherstellung der Datenschutzanforderungen in Unterbeauftragungsverhältnissen | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5624 | Auditrechte der gematik zur Informationssicherheit | gemSpec_DS_Anbieter |
| GS-A_5625 | kDSM: Auditrechte der gematik zum Datenschutz | gemSpec_DS_Anbieter |
| A_17124 | TLS-Verbindungen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17205 | Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17206 | XML-Signaturen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17322 | TLS-Verbindungen zulässige Ciphersuiten (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4360 | X.509-Identitäten für die Durchführung der IPsec-Authentifizierung | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4382 | IPsec-Kontext - Schlüsselvereinbarung | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4383 | IPsec-Kontext – Verschlüsselte Kommunikation | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5541 | TLS-Verbindungen als TLS-Klient zur Störungsampel oder SM | gemSpec_Krypt |

| | | |
|-----------|--|---------------|
| GS-A_5580 | TLS-Klient zur Störungsampel oder zum SM (Zertifikatsprüfung) | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5581 | "TUC vereinfachte Zertifikatsprüfung" (Komponenten- PKI) | gemSpec_Krypt |

3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung

Anforderungen an die elektrische, physikalische oder mechanische Eignung werden von der gematik nicht erhoben.

4 Produktypspezifische Merkmale

Es liegen keine optionalen Ausprägungen des Produktyps vor.

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: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test" | 8 |
| Tabelle 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellereklärung" | 12 |
| Tabelle 4: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"... | 18 |
| Tabelle 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellereklärung" | 20 |

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 |