

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

Federation Master

Produkttyp Version: 1.0.0-0
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0 RC
Revision: 516962
Stand: 18.11.2022
Status: zur Freigabe empfohlen
Klassifizierung: öffentlich_Entwurf
Referenzierung: gemProdT_IDP_FedMaster_PTV_1.0.0-0

Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

Historie Produkttypversion

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

Produkttypversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
1.0.0-0	initiale Version	gemProdT_IDP_FedMaster_PTV_1.0.0-0

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	11.07.22		zur Abstimmung freigegeben	gematik
1.0.0 CC	30.09.22		Kommentierung und Stellungnahmen	gematik
1.0.0 RC	18.11.22		zur Freigabe empfohlen	gematik

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	4
1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes	4
1.2 Zielgruppe	4
1.3 Geltungsbereich	4
1.4 Abgrenzung des Dokumentes	4
1.5 Methodik	5
2 Dokumente	6
3 Normative Festlegungen	8
3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung.....	8
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test	8
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung	9
3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung	12
3.2.1 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung	12
3.2.2 Sicherheitsgutachten	13
4 Produktypspezifische Merkmale	15
5 Anhang – Verzeichnisse	16
5.1 Abkürzungen	16
5.2 Tabellenverzeichnis	16

1 Einführung

1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes

Dieser Produkttypsteckbrief verzeichnet verbindlich die normativen Festlegungen der gematik an Herstellung und Betrieb von Produkten des Produkttyps oder verweist auf Dokumente, in denen verbindliche normative Festlegungen mit ggf. anderer Notation zu finden sind. Die normativen Festlegungen 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 normativen Festlegungen werden über ihren Identifier, ihren Titel sowie die Dokumentenquelle referenziert. Die normativen Festlegungen mit ihrem vollständigen, normativen Inhalt sind dem jeweils referenzierten Dokument zu entnehmen.

1.2 Zielgruppe

Der Produkttypsteckbrief richtet sich an Hersteller und Anbieter des Federation Masters 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) und
- Auditoren.

Bei zentralen Diensten der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten beziehen sich normative Festlegungen, 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. gemPTV_ATV_Festlegungen, 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.

95 Dokumente zu den Zulassungsverfahren für den Produkttyp sind nicht aufgeführt. Die
96 geltenden Verfahren und Regelungen zur Beantragung und Durchführung von
97 Zulassungsverfahren können dem Fachportal der gematik (
98 [https://fachportal.gematik.de/downloadcenter/zulassungs-bestaetigungsantraege-](https://fachportal.gematik.de/downloadcenter/zulassungs-bestaetigungsantraege-verfahrensbeschreibungen)
99 [verfahrensbeschreibungen](https://fachportal.gematik.de/downloadcenter/zulassungs-bestaetigungsantraege-verfahrensbeschreibungen)) entnommen werden.

100 **1.5 Methodik**

101 Die im Dokument verzeichneten normativen Festlegungen werden tabellarisch
102 dargestellt. Die Tabellenspalten haben die folgende Bedeutung:

103 **ID:** Identifiziert die normative Festlegung eindeutig im Gesamtbestand aller
104 Festlegungen der gematik.

105 **Bezeichnung:** Gibt den Titel einer normativen Festlegung informativ wieder, um
106 die thematische Einordnung zu erleichtern. Der vollständige Inhalt der normativen
107 Festlegung ist dem Dokument zu entnehmen, auf das die Quellenangabe verweist.

108 **Quelle (Referenz):** Verweist auf das Dokument, das die normative Festlegung
109 definiert.

110

111

2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für den Produkttyp normativen Festlegungen.

Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemSpec_Perf	Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.245.0 CC
gemSpec_SST_LD_BD	Spezifikation Logdaten und Betriebsdatenerfassung	1.2.0
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.23.0
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.14.0
gemSpec_PKI	Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI	2.13.0
gemSpec_IDP_FedMaster	Spezifikation Federation Master	1.40.0 RC2
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	2.8.5
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.34.0

Die in folgender Tabelle aufgeführten Dokumente und Web-Inhalte sind informative Beistellungen und sind nicht Gegenstand der Bestätigung / Zulassung.

Tabelle 2 Informative Dokumente und Web-Inhalte

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version Branch / Tag
[gemRL_PruefSichEig_DS]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung	
[The OAuth 2.0 Authorization Framework]	IETF: https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc6749.html	
[Proof Key for Code Exchange by	IETF: https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7636	

OAuth Public Clients]		
[OAuth 2.0 Pushed Authorization Requests]	IETF: https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc9126.html	
[OpenID Connect Core 1.0]	OpenID Connect Working Group: https://openid.net/specs/openid-connect-core-1_0.html	
[OpenID Connect Federation 1.0]	OpenID Connect Working Group: https://openid.net/specs/openid-connect-federation-1_0.html	
[TR-03107-1]	BSI: https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/TechnischeRichtlinien/TR03107/TR-03107-1.pdf	

121

122 Hinweis:

- 123
- 124
- Ist kein Herausgeber angegeben, wird angenommen, dass die gematik für Herausgabe und Veröffentlichung der Quelle verantwortlich ist.
 - Ist keine Version angegeben, bezieht sich die Quellenangabe auf die aktuellste Version.
 - Bei Quellen aus gitHub werden als Version Branch und / oder Tag verwendet.

128

129

3 Normative Festlegungen

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

3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung

3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test

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

Tabelle 3: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
AF_10100	Bereitstellung Liste registrierter Identity Provider	gemSpec_IDP_FedMaster
AF_10101	Bereitstellung von Informationen zu Teilnehmern der Föderation durch den Federation Master	gemSpec_IDP_FedMaster
AF_10110	Monitoring der TLS- Zertifikate der VAU	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22604	Verwendung eindeutiger URI	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22605	Entity Statement Veröffentlichung	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22607	Inhalte des Federation Master Entity Statement	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22608	Inhalte des Metadata Federation API-Endpunkt im Federation Master Entity Statement	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22609	Inhalte des Federation Master Entity Statement Metadata IDP-Liste	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22947	Aktualisierungszyklen für die Liste der registrierten sektoralen Identity Provider	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22948	Aktualisierungszyklen der Entity Statements Federation Master	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22949	Aktualisierungszyklen der Entity Statements zu Teilnehmern der Föderation	gemSpec_IDP_FedMaster

A_23087	Entity Statements gelöschter Teilnehmer	gemSpec_IDP_FedMaster
A_21275-01	TLS-Verbindungen, zulässige Hashfunktionen bei Signaturen im TLS-Handshake	gemSpec_Krypt
A_21332	E-Rezept: TLS-Vorgaben	gemSpec_Krypt
GS-A_4662	Bedingungen für TLS-Handshake	gemSpec_PKI
A_21980	Performance - Rohdaten - Leerlieferung (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22000	Performance - Rohdaten - zu liefernde Dateien (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22002	Performance - Rohdaten - Übermittlung (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22004	Performance - Rohdaten - Korrektheit (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22429	Performance - Rohdaten - Inhalt der Selbstauskunft (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf

143

144 3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

145 In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Festlegungen an den
146 technischen Teil des Produkttyps verzeichnet, deren durchgeführte bzw. geplante
147 Umsetzung und Beachtung der Hersteller bzw. der Anbieter durch eine
148 Herstellererklärung bestätigt bzw. zugesagt.

149

150 **Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20065	Nutzung der Dokumententemplates der gematik	gemKPT_Test
GS-A_2162	Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen	gemKPT_Test
TIP1-A_2775	Performance in RU	gemKPT_Test
TIP1-A_2805	Zeitnahe Anpassung von Produktkonfigurationen	gemKPT_Test
TIP1-A_4191	Keine Echtdaten in RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_5052	Dauerhafte Verfügbarkeit in der RU	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_6517-01	Eigenverantwortlicher Test: TBI	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_6524-01	Testdokumentation gemäß Vorlagen	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_6772	Partnerprodukte bei Interoperabilitätstests	gemKPT_Test
TIP1-A_7330	Tracedaten von echten Außenschnittstellen	gemKPT_Test
TIP1-A_7331	Bereitstellung von Tracedaten an Außenschnittstelle	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
A_22595	Format der Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22596	Nutzung von eindeutigen Error-Codes bei der Erstellung von Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22597	Verwendung eines einheitlichen Schemas für die Aufbereitung von Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22598	Formulierung der Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster

A_22599	Nutzung einer eindeutigen Beschreibung beim Aufbau von Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22600	Ausgabe der Fehlermeldungen in umgekehrter Reihenfolge des Auftretens	gemSpec_IDP_FedMaster
A_18464	TLS-Verbindungen, nicht Version 1.1	gemSpec_Krypt
A_18467	TLS-Verbindungen, Version 1.3	gemSpec_Krypt
GS-A_4385	TLS-Verbindungen, Version 1.2	gemSpec_Krypt
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_3813	Datenschutzvorgaben Fehlermeldungen	gemSpec_OM
GS-A_4541	Nutzung der Produkttypversion zur Kompatibilitätsprüfung	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
GS-A_5040	Änderung der Produktversion bei Produktänderungen außerhalb von Produkttypänderungen	gemSpec_OM
GS-A_5054	Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen	gemSpec_OM
A_21975	Performance - Rohdaten - Default-Werte für Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_21976	Performance - Rohdaten - Konfigurierbarkeit der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_21978	Performance - Rohdaten - Trennung der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_21979	Performance - Rohdaten - Bezug der Lieferverpflichtung (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_21981-02	Performance - Rohdaten - Format des Rohdaten-Performance-Berichtes (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf

A_21982-01	Performance - Rohdaten - Message-Block (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22001-01	Performance - Rohdaten - Name der Berichte (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22005	Performance - Rohdaten - Frist für Nachlieferung (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22047	Performance - Rohdaten - Änderung der Konfiguration der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22482	Performance - Rohdaten - Erfassung von Rohdaten (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22500-01	Performance - Rohdaten - Status-Block (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22513-01	Performance - Rohdaten - Message-Block im Fehlerfall (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_17733-01	Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Datei-Upload	gemSpec_SST_LD_BD

151

152 3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung

153 3.2.1 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung

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

157

158 **Tabelle 5: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_4945-01	Produktentwicklung: Qualitätssicherung	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4946-01	Produktentwicklung: sichere Programmierung	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4947-01	Produktentwicklung: Schutz der Vertraulichkeit und Integrität	gemSpec_DS_Hersteller
A_22595	Format der Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22596	Nutzung von eindeutigen Error-Codes bei der Erstellung von Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster

A_22597	Verwendung eines einheitlichen Schemas für die Aufbereitung von Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22598	Formulierung der Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22599	Nutzung einer eindeutigen Beschreibung beim Aufbau von Fehlermeldungen	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22600	Ausgabe der Fehlermeldungen in umgekehrter Reihenfolge des Auftretens	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22947	Aktualisierungszyklen für die Liste der registrierten sektoralen Identity Provider	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22948	Aktualisierungszyklen der Entity Statements Federation Master	gemSpec_IDP_FedMaster
A_22949	Aktualisierungszyklen der Entity Statements zu Teilnehmern der Föderation	gemSpec_IDP_FedMaster
A_17322	TLS-Verbindungen nur zulässige Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17775	TLS-Verbindungen Reihenfolge Ciphersuiten (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_18986	Fachdienst-interne TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
A_21332	E-Rezept: TLS-Vorgaben	gemSpec_Krypt
GS-A_5542	TLS-Verbindungen (fatal Alert bei Abbrüchen)	gemSpec_Krypt
GS-A_5580-01	TLS-Klient für betriebsunterstützende Dienste	gemSpec_Krypt

159

160 **3.2.2 Sicherheitsgutachten**

161 Die in diesem Abschnitt verzeichneten Festlegungen sind Gegenstand der Prüfung der
162 Sicherheitseignung gemäß [gemRL_PruefSichEig_DS]. Das entsprechende
163 Sicherheitsgutachten ist der gematik vorzulegen.
164

165 **Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19147	Sicherheitstestplan	gemSpec_DS_Hersteller
A_19148	Sicherheits- und Datenschutzkonzept	gemSpec_DS_Hersteller
A_19150	Umsetzung Sicherheitstestplan	gemSpec_DS_Hersteller

A_19151	Implementierungsspezifische Sicherheitsanforderungen	gemSpec_DS_Hersteller
A_19152	Verwendung eines sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_DS_Hersteller
A_19153	Sicherheitsrelevanter Softwarearchitektur-Review	gemSpec_DS_Hersteller
A_19154	Durchführung einer Bedrohungsanalyse	gemSpec_DS_Hersteller
A_19155	Durchführung sicherheitsrelevanter Quellcode-Reviews	gemSpec_DS_Hersteller
A_19156	Durchführung automatisierter Sicherheitstests	gemSpec_DS_Hersteller
A_19157	Dokumentierter Plan zur Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_DS_Hersteller
A_19158	Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_DS_Hersteller
A_19159	Dokumentation des sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_DS_Hersteller
A_19160	Änderungs- und Konfigurationsmanagementprozess	gemSpec_DS_Hersteller
A_19161	Verifizierung der Einhaltung sicherheitstechnische Eignung durch Datenschutzbeauftragten	gemSpec_DS_Hersteller
A_19162	Informationspflicht bei Veröffentlichung neue Produktversion	gemSpec_DS_Hersteller
A_22984	Unverzügliche Bewertung von Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
A_22985	Bereitstellung der Bewertung von Schwachstellen gegenüber der gematik	gemSpec_DS_Hersteller
A_22986	Meldung von erheblichen Schwachstellen und Bedrohungen	gemSpec_DS_Hersteller
A_23029	Bereitstellung von Updates abhängig von der Kritikalität der Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller

167

4 Produktypspezifische Merkmale

168

Es liegen keine optionalen Ausprägungen des Produktyps vor.

169

170

5 Anhang – Verzeichnisse

5.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
ID	Identifikation
CC	Common Criteria
ST	Security Target

5.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen	6
Tabelle 2 Informative Dokumente und Web-Inhalte	6
Tabelle 3: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"	8
Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"	9
Tabelle 5: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"	12
Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"	13