

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

Healthcare Confidential Computing (HCC)

Produkttyp Version: 1.0.0-0
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0
Revision: 1742797
Stand: 02.10.2026
Status: freigegeben
Klassifizierung: öffentlich
Referenzierung: gemProdT_HCC_PTV_1.0.0-0

Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

Gender-Hinweis

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in diesem Dokument überwiegend die männliche Form verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

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 auf Dokumentenebene	[gemProdT_HCC_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	02.10.2026		Freigegeben	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.....	5
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.....	10
3.2.1 Zertifizierung nach Technischer Richtlinie.....	10
3.2.2 Produktgutachten.....	10
3.2.3 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	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, Vergaben 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 von Healthcare Confidential Computing (HCC) sowie Hersteller und Anbieter von Produkttypen, die hierzu eine Schnittstelle besitzen.

Das Dokument ist außerdem zu verwenden von:

- der gematik im Rahmen des Zulassungsverfahrens,
- der gematik im Rahmen von Vergabeverfahren,
- dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI),
- akkreditierten Materialprüflaboren,
- 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 oder Auftragnehmer, 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 oder Vergabeverfahren 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.

Dokumente zu den Zulassungsverfahren für den Anbietertyp sind nicht aufgeführt. Die geltenden Verfahren und Regelungen zur Beantragung und Durchführung von Zulassungsverfahren können dem Fachportal der gematik (<https://fachportal.gematik.de/downloadcenter/zulassungs-bestaetigungsantraege-verfahrensbeschreibungen>) entnommen werden.

1.5 Methodik

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

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

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

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

2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für den Produkttyp normativen Festlegungen.

Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	3.8.0
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.7.0
gemSpec_HCC	Spezifikation Healthcare Confidential Computing (HCC)	1.0.0
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.19.0

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für den Produkttyp normativen Festlegungen.

Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version Branch / Tag

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

Tabelle 3: Informative Dokumente und Web-Inhalte

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Versi on Branc h / Tag
[gemRL_PruefSichEig_DS]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung https://gemspec.gematik.de/docs/gemRL/gemRL_PruefSichEig_DS/latest/	latest

Hinweis:

- 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.

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 und Nachweiserbringung in Verantwortung des Zulassungsnehmers liegt.

Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_26864	VAU – Ausschluss des Starts ungültiger Workload-Images auf HCC-Hosts	gemSpec_HCC
A_26865	VAU – Attestation von Workload-Images beim Start eines Verarbeitungskontextes	gemSpec_HCC
A_26876	VAU – Nutzen des Persistenzschlüssels ausschließlich im berechtigten Dienst	gemSpec_HCC
A_26878	VAU – Erzeugung des dienstspezifischen Cache-Schlüssels durch ein HSM	gemSpec_HCC
A_26879	VAU – Nutzen des Cache-Schlüssels ausschließlich im Verarbeitungskontext	gemSpec_HCC
A_26880	VAU – Wechsellmöglichkeit für Cache-Schlüssel	gemSpec_HCC
A_26889	Produkt HCC – TDDR: Aufnahme von Artefakten	gemSpec_HCC
A_26890	Produkt HCC – TDCAS: Aufnahme von Artefakten	gemSpec_HCC
A_26891	Produkt HCC – TDBS: Schnittstelle	gemSpec_HCC
A_26895	Produkt HCC – KMS: Zugriff für HCC-Dienste	gemSpec_HCC
A_29021	VAU – Dynamische Skalierung	gemSpec_HCC
A_29064	HCC-Provider – Signaturprüfung Deployment-Artefakte	gemSpec_HCC
A_29077	Produkt HCC – Confidential Computing HSM-	gemSpec_HCC

	Cluster	
A_29078	HCC-Provider – Confidential Computing Konfiguration	gemSpec_HCC
A_29095	Produkt HCC – TDDR: Bereitstellung von Artefakten	gemSpec_HCC
A_29096	Produkt HCC – TDDR: Notfall-Revokation	gemSpec_HCC
A_29097	Produkt HCC – TDCAS: Konfiguration	gemSpec_HCC
A_29098	Produkt HCC – TDCAS: Attestation von Diensten	gemSpec_HCC
A_29099	Produkt HCC – TDCAS: Service für attestierte Dienste	gemSpec_HCC
A_29100	Produkt HCC – TDCAS: Log	gemSpec_HCC
A_29103	Produkt HCC – TDCAS: Steuerung von Zugriffsberechtigungen	gemSpec_HCC
A_29109	Produkt HCC – TDBS: Konvertierung	gemSpec_HCC
A_29110	Produkt HCC – TDBS: Rückgabe	gemSpec_HCC
A_29123	Produkt HCC – KMS: Verwaltung von Schlüsselmaterial	gemSpec_HCC
A_29687	VAU- Persistenzschlüssel mittels HSM ableitbar	gemSpec_HCC
A_30115	Produkt HCC – TDDR: Redundanz	gemSpec_HCC

3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Festlegungen 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 5: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20061	Beschreibung Art und Umfang der Fehlerkorrektur	gemKPT_Test
A_20065	Nutzung der Dokumententemplates der gematik	gemKPT_Test
A_25392-01	Nutzung Testfallmatrix-Template der gematik	gemKPT_Test
A_27475	Fehlerbehebungsplan	gemKPT_Test
TIP1-A_6088	Unterstützung bei Fehlernachstellung	gemKPT_Test

TIP1-A_6517-02	Eigenverantwortlicher Test: Zulassungsnehmer	gemKPT_Test
TIP1-A_6524-01	Testdokumentation gemäß Vorlagen	gemKPT_Test
TIP1-A_7335	Bereitstellung der Testdokumentation	gemKPT_Test
A_29120	Produkt HCC – HCC-Host-Stack: Stabilität	gemSpec_HCC
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_5038	Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion	gemSpec_OM
GS-A_5054	Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen	gemSpec_OM

3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung

3.2.1 Zertifizierung nach Technischer Richtlinie

Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Zertifizierung nach Technischer Richtlinie"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Es liegen keine Festlegungen vor	

3.2.2 Produktgutachten

Die in diesem Abschnitt verzeichneten Festlegungen sind Gegenstand der Prüfung der Sicherheitseignung gemäß [gemRL_PruefSichEig_DS]. Das entsprechende Produktgutachten ist der gematik vorzulegen.

Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_26843	Produkt HCC – Key Management Service	gemSpec_HCC
A_26855	Produkt HCC – HCC - Administrationsclients	gemSpec_HCC
A_26863	VAU – Ausschluss von Manipulationen an HCC-Hosts	gemSpec_HCC
A_26864	VAU – Ausschluss des Starts ungültiger Workload-Images auf HCC-Hosts	gemSpec_HCC

A_26865	VAU – Attestation von Workload-Images beim Start eines Verarbeitungskontextes	gemSpec_HCC
A_26866	VAU – Attestation der Plattform	gemSpec_HCC
A_26867	VAU – Integrität des HCC-Stacks	gemSpec_HCC
A_26868	VAU – Keine Konfigurationsänderungen zur Laufzeit	gemSpec_HCC
A_26870	VAU – Isolation der VAU von Datenverarbeitungsprozessen des Betreibers	gemSpec_HCC
A_26871	VAU – Isolation zwischen Datenverarbeitungsprozessen mehrerer Workloads in der VAU	gemSpec_HCC
A_26876	VAU – Nutzen des Persistenzschlüssels ausschließlich im berechtigten Dienst	gemSpec_HCC
A_26878	VAU – Erzeugung des dienstspezifischen Cache-Schlüssels durch ein HSM	gemSpec_HCC
A_26879	VAU – Nutzen des Cache-Schlüssels ausschließlich im Verarbeitungskontext	gemSpec_HCC
A_26880	VAU – Wechselmöglichkeit für Cache-Schlüssel	gemSpec_HCC
A_26886	VAU – Sichere Verbindung zwischen Verarbeitungskontext und HSM	gemSpec_HCC
A_26889	Produkt HCC – TDDR: Aufnahme von Artefakten	gemSpec_HCC
A_26890	Produkt HCC – TDCAS: Aufnahme von Artefakten	gemSpec_HCC
A_26891	Produkt HCC – TDBS: Schnittstelle	gemSpec_HCC
A_26894	Produkt HCC – HCC-Host-Stack: Begutachtung	gemSpec_HCC
A_26895	Produkt HCC – KMS: Zugriff für HCC-Dienste	gemSpec_HCC
A_29064	HCC-Provider – Signaturprüfung Deployment-Artefakte	gemSpec_HCC
A_29075	Produkt HCC – Confidential Computing Server	gemSpec_HCC
A_29076	Produkt HCC – Confidential Computing Dienst-Attestation	gemSpec_HCC
A_29077	Produkt HCC – Confidential Computing HSM-Cluster	gemSpec_HCC
A_29078	HCC-Provider – Confidential Computing Konfiguration	gemSpec_HCC
A_29079	HCC-Provider – Confidential Computing	gemSpec_HCC

	Programmiersprache	
A_29080	HCC-Provider – Confidential Computing Härtung	gemSpec_HCC
A_29081	Produkt HCC – Confidential Computing Isolation	gemSpec_HCC
A_29082	Produkt HCC – Sicherer Administratorzugang	gemSpec_HCC
A_29083	Produkt HCC – Administrationszugang TLS 1.3	gemSpec_HCC
A_29094	Produkt HCC – TDDR: Verwaltung von Artefakten	gemSpec_HCC
A_29095	Produkt HCC – TDDR: Bereitstellung von Artefakten	gemSpec_HCC
A_29096	Produkt HCC – TDDR: Notfall-Revokation	gemSpec_HCC
A_29097	Produkt HCC – TDCAS: Konfiguration	gemSpec_HCC
A_29098	Produkt HCC – TDCAS: Attestation von Diensten	gemSpec_HCC
A_29099	Produkt HCC – TDCAS: Service für attestierte Dienste	gemSpec_HCC
A_29100	Produkt HCC – TDCAS: Log	gemSpec_HCC
A_29101	Produkt HCC – TDCAS: Private Schlüssel	gemSpec_HCC
A_29102	Produkt HCC – TDCAS: Pairing mit Root of Trust	gemSpec_HCC
A_29103	Produkt HCC – TDCAS: Steuerung von Zugriffsberechtigungen	gemSpec_HCC
A_29104	Produkt HCC – TDCAS: Confidential Service	gemSpec_HCC
A_29105	Produkt HCC – TDCAS: Sealing	gemSpec_HCC
A_29106	Produkt HCC – TDCAS: Konfigurationsdatenbank	gemSpec_HCC
A_29109	Produkt HCC – TDBS: Konvertierung	gemSpec_HCC
A_29110	Produkt HCC – TDBS: Rückgabe	gemSpec_HCC
A_29122	Produkt HCC – HCC-Host-Stack: Härtung	gemSpec_HCC
A_29123	Produkt HCC – KMS: Verwaltung von Schlüsselmaterial	gemSpec_HCC
A_29124	Produkt HCC – KMS: Verteilung des Schlüsselmaterials	gemSpec_HCC
A_29125	Produkt HCC – KMS: Schlüsselmaterial nur in für HCC zugelassenen Kontexten	gemSpec_HCC
A_29687	VAU- Persistenzschlüssel mittels HSM ableitbar	gemSpec_HCC

A_30115	Produkt HCC – TDDR: Redundanz	gemSpec_HCC
A_30116	Produkt HCC – TDCAS: Schutz des Authentisierungsschlüssels	gemSpec_HCC
A_30117	Produkt HCC – TDCAS: Schlüsselwechsel und Software-Updates	gemSpec_HCC
A_30185	Produkt HCC – TDCAS: Alert	gemSpec_HCC

3.2.3 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung

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

Tabelle 8: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_17178	Produktentwicklung: Basisschutz gegen OWASP Top 10 Risiken	gemSpec_DS_Hersteller
A_17179	Auslieferung aktueller zusätzlicher Softwarekomponenten	gemSpec_DS_Hersteller
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_19163	Rechte der gematik zur sicherheitstechnischen Prüfung des Produktes	gemSpec_DS_Hersteller
A_19164	Mitwirkungspflicht bei Sicherheitsprüfung	gemSpec_DS_Hersteller
A_19165	Auditrechte der gematik zur Prüfung der Herstellerbestätigung	gemSpec_DS_Hersteller
A_22984	Unverzögliche Bewertung von Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
A_22985	Bereitstellung der Bewertung von Schwachstellen gegenüber der gematik	gemSpec_DS_Hersteller
A_23029	Bereitstellung von Updates abhängig von der Kritikalität der Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
A_23445	Beteiligung der Hersteller am Coordinated Vulnerability Disclosure Programm	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2330-02	Hersteller: Schwachstellen-Management	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
A_29121	Produkt HCC - HCC-Host-Stack: Minimale Code-Basis	gemSpec_HCC

4 Produktypspezifische Merkmale

Die Umsetzung eines Key Management Services ist optional. Hiervon sind betroffen

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_26843	Produkt HCC - Key Management Service	gemSpec_HCC
A_26895	Produkt HCC - KMS: Zugriff für HCC-Dienste	gemSpec_HCC
A_29123	Produkt HCC - KMS: Verwaltung von Schlüsselmaterial	gemSpec_HCC
A_29124	Produkt HCC - KMS: Verteilung des Schlüsselmaterials	gemSpec_HCC
A_29125	Produkt HCC - KMS: Schlüsselmaterial nur in für HCC zugelassenen Kontexten	gemSpec_HCC

5 Anhang - Verzeichnisse

5.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
ID	Identifikation
CC	Common Criteria
HCC	Healthcare Confidential Computing
HSM	Hardware Security Module
KMS	Key Management Service
OWASP	Open Worldwide Application Security Project (früher Open Web Application Security Project)
VAU	Vertrauenswürdige Ausführungsumgebung

5.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen.....	6
Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte.....	6
Tabelle 3: Informative Dokumente und Web-Inhalte.....	6
Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test".....	8
Tabelle 5: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung".....	9
Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Zertifizierung nach Technischer Richtlinie".....	10
Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten".....	10
Tabelle 8: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung".....	13