



**Konformitätsbewertungsbericht:
Konformitätszertifikat und Zusammenfassung**

T-Systems.031.0263.06.2017

**Vertrauensdiensteanbieter:
DGN Deutsches Gesundheitsnetz
Service GmbH**

Zertifikat / Konformitätsbestätigung

T-Systems.031.0263.06.2017

gemäß Artikel 20 Abs. 1 der VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014¹

Gültig vom 01.07.2017 bis einschließlich: 30.06.2019

Zertifizierungsstelle der T-Systems International GmbH

Bonner Talweg 100, 53113 Bonn

bestätigt hiermit gemäß Artikel 20 Abs. 1 der VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014,
dass der

Vertrauensdiensteanbieter „DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH“

die folgenden Vertrauensdienste:

- Erstellung von qualifizierten Zertifikaten für elektronische Signaturen
- Erstellung von qualifizierten elektronischen Zeitstempeln

entsprechend den Anforderungen der VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014 erbringt.

Die Dokumentation zu diesem Zertifikat ist registriert unter: **T-Systems.031.0263.06.2017**

Bonn, den 09.06.2017



Dr. Igor Furgel
Leiter der Zertifizierungsstelle

.. T .. Systems ..

Die T-Systems International GmbH – Zertifizierungsstelle – ist eine akkreditierte Konformitätsbestätigungsstelle (CAB) gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014.
DAkKS Registrierungsnummer: D-ZE-12025-01.



¹ VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 23. Juli 2014 über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG

1. Gegenstand der Konformitätsbestätigung

1.1 Bezeichnung des Vertrauensdiensteanbieters

DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH
Niederkasseler Lohweg 181-183
40547 Düsseldorf

Tel: +49 211 77008-456
Fax: + 49 211 77008-393
Internet: www.dgn.de
E-Mail: info@dn.de

1.2 Aktueller Konformitätsbestätigungsstatus

Die DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH ist ein qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter (VDA) gemäß Artikel 24 der eIDAS Verordnung².

Diese Feststellung beruht auf Artikel 51 (3) der eIDAS VO: Ein Zertifizierungsdiensteanbieter, der qualifizierte Zertifikate gemäß der Richtlinie 1999/93/EG ausstellt, gilt als qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter im Sinne dieser Verordnung, und zwar bis zur Vorlage eines Konformitätsbewertungsberichts (spätestens bis zum 1. Juli 2017) und zum Abschluss der Bewertung des Berichts durch die Aufsichtsstelle.

Der VDA „DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH“ ist ein solcher Zertifizierungsdiensteanbieter. Die Konformität des VDA „DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH“ gemäß Artikel 20(1) der eIDAS Verordnung wurde mit dem Zertifikat T-Systems.031.0252.06.2016 vom 30.06.2016 bereits bestätigt und durch den Nachtrag #1 (T-Systems.031.0252.U.01.2017) und den Nachtrag #2 (T-Systems.031.0252.U.05.2017) ergänzt.

Der VDA „DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH“ strebt an, den qualifizierten Status über den 1. Juli 2017 hinaus weiter führen zu können.

² VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 23. Juli 2014 über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG

Die aktuelle Konformitätsbestätigung gemäß §20(1) eIDAS VO dient der Fortführung des qualifizierten Status des VDA über den 1. Juli 2017 hinaus.

Die aktuelle Prüfung adressiert das aktuelle Sicherheitskonzept in der Version 3.0 vom 23.05.2017.

2. Gegenstand der Prüfung - Qualifizierte Vertrauensdienste des VDA

Die DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH betreibt und bietet folgende qualifizierte Vertrauensdienste im qualifizierten VDA-Betrieb im Sinne der eIDAS VO, Abschnitt 3 sowie relevante Dienstleistungen an:

- Registrierung (Antragsstellung, Identifizierung, Antragsprüfung)
- Generierung von Signaturschlüsseln der Teilnehmer (auf den jeweiligen Teilnehmer-qSEE³)
- Erstellung von qualifizierten Zertifikaten (Zertifikatsproduktion) für elektronische Signaturen (qualifizierter Vertrauensdienst - QC)
- Personalisierung der jeweiligen Teilnehmer-qSEE
- Ausstellung von Zertifikaten / Auslieferung von qSCDs an Teilnehmer
- Verzeichnisdienst (Abruf von abrufbaren Zertifikaten)
- Zertifikatstatusauskünfte (Online certificate status information via OCSP)
- Sperrdienst
- Erstellung von qualifizierten elektronischen Zeitstempeln (qualifizierter Vertrauensdienst - QTST).

Die DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH betreibt darüber hinaus die folgenden Dienste:

- ein Webportal mit Informationsangeboten über diese Dienste (www.dgn.de), inklusive Certification Policy (CP) und Certification Practice Statement (CPS) des VDA, Antragsdownload und Publikation der Teilnehmer-Unterrichtung gemäß eIDAS VO sowie der AGB,
- technische Support-Hotline für Kunden,
- Auskunftserteilung.

³ qualifizierte Signaturerstellungseinheiten

Folgende qualifizierte Vertrauensdienste sind durch die aktuelle Konformitätsbestätigung abgedeckt:

Description of the trust service	'qualified trust service type' according to ETSI TS 119 612 V2.1.1, sec. 5.5.1
creating qualified certificates for electronic signatures	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC
creating qualified electronic timestamp	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST

Jeder durch die aktuelle Konformitätsbestätigung abgedeckte qualifizierte Vertrauensdienst wird durch die dem jeweiligen Dienst eindeutig zuordenbare Zertifikatsinformationen identifiziert. Diese Zertifikatsinformationen sind in den nachfolgenden Tabellen zusammengefasst.

Es ist zu berücksichtigen, dass der VDA in der Übergangsperiode zwei unterschiedliche PKIs betreibt:

- Die „SigG PKI“, die auf Dienstzertifikaten basiert, die vom Trust Center der Bundesnetzagentur als Root ausgestellt wurden, und
- Die „eIDAS PKI“, die auf einem selbst-signierten Wurzel-Zertifikat des VDA basiert.

Zum gegebenen Zeitpunkt wird der VDA das öffentlich zugängliche Angebot von der „SigG PKI“ auf die „eIDAS PKI“ umschalten.

a) eIDAS PKI

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.1.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	DGN Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA)	

/C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex) SHA1 Fingerprint
CN=dgnservice Root 7:PN	5b63d44bdd3c869e 626c5906378b362ca1f88cea8e736906185471e8
Trust service certificates	
/C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
CN=dgnservice CA 9:PN	0FB4F4394CF2A38F
CN=dgnservice CA 10:PN	73DF18F4DDDFE068
CN=dgnservice CA 11:PN	3163BDD345EF8AF3

Tabelle 1: PKI Zertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC (eIDAS PKI)

PKI Zertifikate für den Vertrauensdienst **/Certstatus/OCSP/QC** werden durch den VDA unter der Nutzung der Dienstzertifikate für den Vertrauensdienst **/CA/QC**, s. Tabelle 1 ausgestellt. Diese **/CA/QC**-Dienstzertifikate sollen in der TSL veröffentlicht werden, so dass OCSP Zertifikatsstatusauskünfte dadurch auch verifizierbar sind.

Der VDA stellt keine Zertifikatrückruflisten (CRLs) zur Verfügung. Deswegen gibt es keine entsprechenden Vertrauensdienstzertifikate für den Vertrauensdienst **/Certstatus/CRL/QC**.

Service type identifier nach ETSI TS 119 612 V2.1.1, Abs. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST
Service name:	DGN Zeitstempelservice
Root certificate (root CA)	
/C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)

	SHA1 Fingerprint
CN=dgnservice Root 7:PN	5B63D44BDD3C869E 626C5906378B362CA1F88CEA8E736906185471E8
Trust service certificates	
/C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
CN=DGN TSS Signer 1:PN	1453C8F6E72EB624
CN=DGN TSS Signer 2:PN	765DC1BD0B1E0756
CN=DGN TSS Signer 3:PN	3D5A8D346CD95655
CN=DGN TSS Signer 4:PN	45FDE4EE91E6AB22
CN=DGN TSS Signer 5:PN	5F0C54E28B202300
CN=DGN TSS Signer 6:PN	048D760C9B2826EA
CN=DGN TSS Signer 7:PN	208D95E36E5690C6
CN=DGN TSS Signer 8:PN	7ADEF96AC4B41AEE
CN=DGN TSS Signer 9:PN	213E4AF6DF7DA024
CN=DGN TSS Signer 10:PN	7DD8709B33BD290C
CN=DGN TSS Signer 11:PN	1DC034CFB16600B3
CN=DGN TSS Signer 12:PN	779B2C60F2EAD412
CN=DGN TSS Signer 13:PN	72B3F351342353E9
CN=DGN TSS Signer 14:PN	0604E2DBC818D936
CN=DGN TSS Signer 15:PN	178A9B6BED3C4DF3
CN=DGN TSS Signer 16:PN	4DD663C935549501
CN=DGN TSS Signer 17:PN	123B11EDA3E31B79
CN=DGN TSS Signer 18:PN	99E473E7F78B2B

CN=DGN TSS Signer 19:PN	7E577CA0BA70ABB0
CN=DGN TSS Signer 20:PN	09C13B2EEEF44427
CN=DGN TSS Signer 21:PN	4E96A8F2FBEBF9697
CN=DGN TSS Signer 22:PN	599E4E300D95CD76
CN=DGN TSS Signer 23:PN	6DE3A8D5A102BFFA
CN=DGN TSS Signer 24:PN	2B1334011E839220
CN=DGN TSS Signer 25:PN	178C16C057033343
CN=DGN TSS Signer 26:PN	022A7E5A186D7FE0
CN=DGN TSS Signer 27:PN	77F31462188D2DC0
CN=DGN TSS Signer 28:PN	5DC52DFC2BEC0D60
CN=DGN TSS Signer 29:PN	07687EECBE37B2B7
CN=DGN TSS Signer 30:PN	650558C22E66FF4D
CN=DGN TSS Signer 31:PN	64B98F0EA83AEBA6
CN=DGN TSS Signer 32:PN	766ECC38A4F17048
CN=DGN TSS Signer 33:PN	059A93CBB130560A
CN=DGN TSS Signer 34:PN	305ED5A20306A4FB
CN=DGN TSS Signer 35:PN	299F82B3D0971EF6
CN=DGN TSS Signer 36:PN	03B13D4DA65446DB
CN=DGN TSS Signer 37:PN	54CB78C3811231CE
CN=DGN TSS Signer 38:PN	4B27285D20A75508
CN=DGN TSS Signer 39:PN	29BD5E6AC796EE7
CN=DGN TSS Signer 40:PN	0DA6F302C4435570
CN=DGN TSS Signer 41:PN	74F570682F84DB93
CN=DGN TSS Signer 42:PN	0E0F06F5FE98D0E2

CN=DGN TSS Signer 43:PN	6C234C9BD1875AC8
CN=DGN TSS Signer 44:PN	0A35CD8BE91DF719
CN=DGN TSS Signer 45:PN	38AE721DBAC3001B
CN=DGN TSS Signer 46:PN	011A93527089EE65
CN=DGN TSS Signer 47:PN	288A2CE9576C0550
CN=DGN TSS Signer 48:PN	5FE374833CC0FB45
CN=DGN TSS Signer 49:PN	424AE1D4F5E29C48
CN=DGN TSS Signer 50:PN	44BEDF0B30E47C1F
CN=DGN TSS Signer 51:PN	58A9619807975313
CN=DGN TSS Signer 52:PN	6BDE5B19937DFCF8

Tabelle 2: PKI Zertifikate für den Vertrauensdienst TSA/QTST (eIDAS PKI)

b) SigG PKI

Service type identifier nach ETSI TS 119 612 V2.1.1, Abs. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	DGN Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA)	
/C=DE/O=Bundesnetzagentur/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
	SHA1 Fingerprint
CN=14R-CA 1:PN	0322 B4AA2AC9DCC74CDC141EE68ED95BBF2B151C3996
Trust service certificates	

/C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
CN=dgnservice CA 7 Type A 1:PN	051D
CN=dgnservice CA 8 Type A 1:PN	051E

Tabelle 3: PKI Zertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC (SigG PKI)

Service type identifier nach ETSI TS 119 612 V2.1.1, Abs. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC
Service name:	DGN Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA)	
/C=DE/O=Bundesnetzagentur/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex) SHA1 Fingerprint
CN=14R-CA 1:PN	0322 B4AA2AC9DCC74CDC141EE68ED95BBF2B151C3996
Trust service certificates	
/C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
CN=dgnservice OCSP 16 Type A 1:PN	051F
CN=dgnservice OCSP 17 Type A 1:PN	0520
CN=dgnservice OCSP 18 Type A 1:PN	0521

Tabelle 4: PKI Zertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/OCSP/QC (SigG PKI)

Der VDA stellt keine Zertifikatrückruflisten (CRLs) zur Verfügung. Daher gibt es keine entsprechenden Vertrauensdienstzertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/CRL/QC.

Die DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH bedient sich bei der Umsetzung der folgenden Dienste der Dienstleistungen beauftragter Dritter im Rahmen entsprechender vertraglicher Vereinbarungen:

- a) Identifizierung von Antragsstellern, s. Kap. 5 für weitere wichtige Details zu den separat bestätigten Modulen
- Identifizierung gemäß dem PostIdent BASIC Verfahren (separat bestätigtes Modul),
 - Identifizierung gemäß Kammer-Ident Verfahren der Bundesärztekammer / Bundeszahnärztekammer (separat bestätigtes Modul),
 - Identifizierung gemäß identity Verfahren (separat bestätigtes Modul),
 - Identifizierung gemäß dem BankIdent-Verfahren als ein weiteres Identifizierungsverfahren durch "gesetzlich ermächtigte Dritte". Für diese Art der Identifizierung gibt es entsprechende vertragliche Vereinbarungen mit der Deutschen Apotheker- und Ärztebank.
 - VDA Ident⁴: mehrere Anbieter
Für diese Art der Identifizierung gibt es – zusätzlich zum VDA-eigenen Ident-Verfahren – entsprechende vertragliche Vereinbarungen mit mehreren Anbietern.

Die genaue Auskunft über verschiedene Identifizierungsverfahren im qualifizierten VDA Betrieb kann beim VDA eingeholt werden.

b) Sperrhotline

- SERVODATA GmbH in Frankfurt/Main.
Die Sperrhotline wird von SERVODATA GmbH im Rahmen einer vertraglichen Vereinbarung betrieben (zusätzlich zu der VDA-eigenen Sperrhotline).

c) Langzeitarchiv

- Rhenus Office Systems GmbH in Leverkusen.
Das Langzeitarchiv wird von Rhenus Office Systems GmbH im Rahmen einer vertraglichen Vereinbarung betrieben.

⁴ Synonym zu ZDA Ident

3. Zertifizierungsprogramm

Das aktuelle Konformitätsbestätigungsverfahren wurde unter Anwendung des Zertifizierungsprogramms „eIDAS TSP (akkreditierter Bereich) der Zertifizierungsstelle der T-Systems International GmbH (Zertifizierungsprogramm 031)“ durchgeführt.

Die Zertifizierungsstelle der T-Systems ist eine Konformitätsbewertungsstelle gemäß Artikel 3(18) der eIDAS VO. Die Zertifizierungsstelle der T-Systems ist für die Durchführung von Konformitätsbewertungen gemäß eIDAS Anforderungen und Anforderungen von ETSI EN 319 4xx durch die „DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH“ (www.dakks.de, ein Mitglied von EA) akkreditiert; Akkreditierungsnummer: D-ZE-12025-01-00.

4. Bewertung des qualifizierten Betriebs des VDA

Das aktuelle Sicherheitskonzept (die Fassung 2.1 des Certification Practice Statement vom 19.05.2017 und die Fassung 3.0 des Sicherheitskonzeptes vom 23.05.2017) des Vertrauensdiensteanbieters DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH ist für den Betrieb eines qualifizierten Vertrauensdiensteanbieters i.S. der eIDAS Verordnung geeignet.

Das aktuelle Sicherheitskonzept des Vertrauensdiensteanbieters DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH wird im praktischen Betrieb entsprechend umgesetzt.

Der Vertrauensdiensteanbieter „DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH“ betreibt die folgenden Vertrauensdienste konform den relevanten Anforderungen der aktuellen Version der eIDAS Verordnung:

Description of the trust service	'qualified trust service type' according to ETSI TS 119 612 V2.1.1, sec. 5.5.1
creating qualified certificates for electronic signatures	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC
creating qualified electronic timestamp	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST

Tabelle 5: eIDAS konforme Vertrauensdienste

5. Eingebundene Module

Es sind folgende bestätigte Module in den qualifizierten VDA-Betrieb eingebunden, wobei einzelne bestätigte und nicht bestätigte Optionen der Module in der jeweiligen Modul-Bestätigung exakt angegeben sind:

Modul- Bezeichnung	Modul- Dienst	Modul- Anbieter	Anschrift	Bestätigung nach eIDAS bzw. SigG	
				Nr.	Gültig bis
PostIdent	Identifizierung nach SigG § 5 (1) Satz 1	Deutsche Post AG	Charles-De-Gaulle-Str. 20 53113 Bonn	TUVIT.94154.SW.06. 2015 vom 22.06.2015	22.06.2018
KammerIdent	Identifizierung nach SigG § 5 (1) Satz 1	Ärztekammer Nordrhein	Tersteegenstraße 9 40474 Düsseldorf	TUVIT.94158.SW.03. 2017 vom 24.03.2017	24.03.2020
identity TM	Identifizierung nach eIDAS: Artikel 24, Abs. 1 a), d) SigG § 5 (1) Satz 1	identity Trust Management AG	Lierenfelder Straße 51 40231 Düsseldorf	eIDAS: TUVIT.9701.TSP.08.2 016 vom 26.08.2016 SigG:Nachtrag #3 zu TUVIT.94149.SW.11. 2014 vom 17.06.2016	eIDAS: 26.08.2018 SigG: 27.11.2017

Die o.g. Module stellen im qualifizierten VDA-Betrieb keine exklusiven Dienste zur Verfügung. Außerdem bietet der VDA sein eigenes bestätigtes Identifizierungsverfahren „VDA-Ident“⁵ an. Deswegen deckt die aktuelle Konformitätsbestätigung den VDA-Betrieb sowohl mit den o.g. Modulen in ihrer beliebigen Kombination als auch ohne sie ab.

⁵ Synonym zu ZDA Ident

6. Fazit und Hinweise

1. Das aktuelle Sicherheitskonzept des Vertrauensdiensteanbieters „DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH“ ist für den Betrieb eines qualifizierten Vertrauensdiensteanbieters i.S. der eIDAS Verordnung geeignet und auch entsprechend praktisch umgesetzt.
2. Der Vertrauensdiensteanbieter „DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH“ betreibt die Vertrauensdienste, die in Kap. 4, Tabelle 5 aufgelistet sind, konform den relevanten Anforderungen der aktuellen Version der eIDAS Verordnung.
3. Die aktuelle Konformitätsbestätigung deckt die Nutzung der bestätigten Module durch den VDA in seinem qualifizierten Betrieb ab, nur solange diese Module gültig bestätigt sind (vollständig aufgelistet in Kap. 5).
Nach dem Ablauf der Gültigkeitsdauer der Konformitätsbestätigung eines Moduls muss der VDA entweder eine neue (Nachtrags-) Konformitätsbestätigung für einen eIDAS VO konformen Betrieb vorweisen oder die Nutzung des Moduls im qualifizierten Betrieb einstellen.
4. Die aktuelle Konformitätsbestätigung T-Systems.031.0263.06.2017 gilt für das aktuelle Sicherheitskonzept vom 01.07.2017 bis einschließlich 30.06.2019 fort.

Diese Gültigkeitsdauer (d.h. die maximal mögliche Dauer eines eIDAS VO konformen Betriebs des VDA) ergibt sich aus den Vorgaben der eIDAS VO, Artikel 20 (1).

Da die in den qualifizierten VDA-Betrieb eingebundenen Module keine exklusiven Dienste zur Verfügung stellen und deswegen vom VDA aus dem Betrieb genommen werden können (s. Kap. 5), wird die Gültigkeitsdauer der aktuellen Konformitätsbestätigung durch die Gültigkeitsdauer der Konformitätsbestätigungen dieser Module nicht beeinflusst.

Die Gültigkeit der aktuellen Konformitätsbestätigungen kann verlängert oder verkürzt werden, wenn die Grundlagen, auf denen sie zustande gekommen ist, eine Verlängerung ermöglichen bzw. eine Verkürzung erforderlich machen. Sie darf jedoch die Gültigkeitsdauer der Konformitätsbestätigungen der in den qualifizierten VDA-Betrieb exklusiv eingebundenen Komponenten nicht überschreiten (31.12.2019 für Teilnehmer qSEE).

Ende der Konformitätsbestätigung

Konformitätsbestätigung:
T-Systems. 031.0263.06.2017

Hrsg.: T-Systems International GmbH
Adresse: Bonner Talweg 100, 53113 Bonn
Telefon: +49-(0)228-181-0
Fax: +49-(0)228-181-49990
Web: www.t-systems-zert.com
security.t-systems.com/