



Konformitätsbewertungsbericht

T-Systems.031.0256.02.2017

Vertrauensdiensteanbieter

medesign GmbH

Zertifikat / Konformitätsbestätigung

T-Systems.031.0256.02.2017

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

Gültig bis einschließlich: 30.06.2017

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 „medisign GmbH“

die folgenden Vertrauensdienste:

- **Erstellung von qualifizierten Zertifikaten
für elektronische Signaturen**

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

Die Dokumentation zu diesem Zertifikat ist registriert unter:

T-Systems.031.0256.02.2017

Bonn, den 28.02.2017

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

medisign GmbH
Richard-Oskar-Mattern-Straße 6
40547 Düsseldorf

1.2 Aktueller Bestätigungsstatus

Die medisign 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 „medisign GmbH“ ist ein solcher Zertifizierungsdiensteanbieter, s. die Konformitätsbestätigung nach SigG T-Systems.03256.SW.02.2017 vom 28.02.2017. Somit gilt er zur Zeit als qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter im Sinne der eIDAS VO.

Die aktuelle Prüfung adressiert das aktuelle Sicherheitskonzept in der Version 0.94 vom 24.04.2014.

1.3 Qualifizierte Vertrauensdienste des VDA

Die medisign 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)

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

- Schlüsselgenerierung (auf den jeweiligen Teilnehmer-SSEE³)
- Schlüsselzertifizierung (Zertifikatsproduktion)
- Personalisierung der jeweiligen Teilnehmer-SSEE
- Verzeichnisdienst (Abruf von abrufbaren Zertifikaten)
- Zertifikatstatusauskünfte
- Sperrdienst.

Die medisign GmbH bedient sich bei der Erbringung der zuvor genannten Dienstleistungen eines beauftragten Dritten nach § 4 (5) SigG. Dabei handelt es sich um den qualifizierten VDA DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH (Konformitätsbestätigungsnummer T-Systems.031.0252.06.2016).

Die medisign GmbH erbringt die folgenden Leistungen selbst:

- Betrieb eines öffentlichen Webportals (www.medisign.de) mit Informationsangeboten über die Dienste, Antragsdownload (mit Ausfüllhilfe) und Publikation der Teilnehmer-Unterrichtung gemäß eIDAS VO sowie der AGB.
- Antragsunterlagen:
Die medisign GmbH legt die Gestaltung und den Inhalt der Antragsunterlagen fest und stellt den Antragstellern diese in Papierform oder elektronisch zur Verfügung.
- Auskunftserteilung:
Die medisign GmbH nimmt Auskunftersuchen entgegen und prüft, ob der Auskunftersuchende berechtigt ist. Nach erfolgreicher Prüfung beauftragt die medisign GmbH die DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH mit der Durchführung, Dokumentation und Archivierung der Auskunftserteilung.
- Technische Support-Hotline für Kunden:
Die medisign GmbH stellt für ihre Kunden eine Support-Hotline zur Verfügung, welche Anwender bei der Inbetriebnahme und beim Einsatz ihrer Signaturkarten und der zugehörigen Komponenten unterstützt.

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:

³ SSEE – sichere Signaturerstellungseinheit

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:	medisign 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= medisign GmbH/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
CN=DEMDS qCA für Ärzte 7 1:PN	0525
CN=DEMDS qCA für Ärzte 8 1:PN	0526
CN=DEMDS qCA für Zahnärzte 3 1:PN	052F
CN=DEMDS qCA für Zahnärzte 4 1:PN	0530
CN=MED-ZOD2-qCA-5 1:PN	0534
CN=MED-ZOD2-qCA-6 1:PN	0535
CN=DEMDS qCA für Psychotherapeuten 7 1:PN	0562
CN=DEMDS qCA für Psychotherapeuten 8 1:PN	0563

Tabelle 1: PKI Zertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC

Service type identifier nach ETSI TS 119 612 V2.1.1, Abs. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certs tatus/OCSP/QC
Service name:	medisign 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= medisign GmbH/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
CN=DEMDS OCSP Signer 13 Type A 1:PN	0522
CN=DEMDS OCSP Signer 14 Type A 1:PN	0523
CN=DEMDS OCSP Signer 15 Type A 1:PN	0524
CN=DEMDS OCSP Signer für Psychotherapeuten 11 Type A 1:PN	0527
CN=DEMDS OCSP Signer für Psychotherapeuten 12 Type A 1:PN	0528
CN=DEMDS OCSP Signer für Psychotherapeuten 13 Type A 1:PN	0529

CN=DEMDS OCSP-Signer-6 Type A 1:PN	052C
CN=DEMDS OCSP-Signer-7 Type A 1:PN	052D
CN=DEMDS OCSP-Signer-8 Type A 1:PN	052E
CN=MED-ZOD2-OCSP-Signer-11 Type A 1:PN	0531
CN=MED-ZOD2-OCSP-Signer-12 Type A 1:PN	0532
CN=MED-ZOD2-OCSP-Signer-13 Type A 1:PN	0533

Tabelle 2: PKI Zertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/OCSP/QC

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

Die medisign GmbH bedient sich bei der Umsetzung aller anderen Dienste der Dienstleistungen beauftragter Dritter nach § 4 (5) SigG im Rahmen entsprechender vertraglicher Vereinbarungen:

- a) Betrieb eines akkreditierten technischen Trust Centers (separat konformitätsbestätigter VDA), s. Kap. 4 für weitere wichtige Details zum separat bestätigten VDG: DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH.
- b) Identifizierung von Antragsstellern, s. Kap. 4 für weitere wichtige Details zu den separat bestätigten Modulen:
 - Identifizierung gemäß KammerIdent der Bundesärztekammer / Bundeszahnärztekammer (separat bestätigtes Modul): Mehrere Ärztekammern / Zahnärztekammern.
 - Identifizierung gemäß identity TM (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.

c) Annahme von Identifizierungs- und Antragsunterlagen

- Annahme von Identifizierungs- und Antragsunterlagen durch Ärztekammern / Zahnärztekammern. Für dieses Verfahren gibt es entsprechende vertragliche Vereinbarungen (PostIdent-Bearbeitung / ausgelagerte Poststelle) mit mehreren Ärztekammern / Zahnärztekammern.

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

2. Zertifizierungsprogramm

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

Die Anwendung des o.g. Zertifizierungsprogramms im Rahmen ISO/IEC 17065 durch die Zertifizierungsstelle der T-Systems International GmbH ist von der „DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH“ akkreditiert.

3. Bewertung des qualifizierten Betriebs des VDA

Das Sicherheitskonzept der medisign GmbH ist für den Betrieb eines qualifizierten Zertifikat-Erstellungsdienstes (QC) i.S. der eIDAS Verordnung geeignet. Diese Feststellung beruht auf Artikel 51 (3) der eIDAS VO.

Detaillierte Ergebnisse einer dedizierten Prüfung des aktuellen Sicherheitskonzepts sind im entsprechenden Prüfbericht vom 25.01.2017 (Version 4.0) dokumentiert.

Bei der praktischen Umsetzung des aktuellen Sicherheitskonzepts wurde im Rahmen der Umsetzungsprüfung festgestellt, dass (i) das geeignete Sicherheitskonzept des VDA „medisign GmbH“ im praktischen Betrieb entsprechend umgesetzt wird.

Der qualifizierte Vertrauensdiensteanbieter „medisign GmbH“ betreibt den qualifizierten Zertifikat-Erstellungsdienst (QC) konform zu den relevanten Vorgaben der eIDAS VO in ihrer aktuellen Fassung. Diese Feststellung beruht auf Artikel 51 (3) der eIDAS VO.

Detaillierte Ergebnisse der aktuellen Umsetzungsprüfung sind im entsprechenden Prüfbericht vom 17.02.2017 (Version 4.0) dokumentiert.

4. Eingebundene Module

Es sind folgende sicherheitsbestätigte 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 SigG	
				Nr.	Gültig bis
Technisches Trust Center	- Registrierung (Antragsstellung, Identifizierung, Antragsprüfung)	DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH	Niederkasseler Lohweg 181 - 183 40547 Düsseldorf	eIDAS: T-Systems.031.02 52.06.2016	30.06.2017
	- Schlüsselgenerierung (auf jeweiligen Teilnehmer-SSEE)				
	- Schlüsselzertifizierung (Zertifikatsproduktion)				
	- Personalisierung				
	- Verzeichnisdienst (Abruf von abrufbaren Zertifikaten)				
	- Zertifikatsstatuskünfte				
- Sperrdienst					

Modul-Bezeichnung	Modul-Dienst	Modul-Anbieter	Anschrift	Bestätigung nach SigG	
				Nr.	Gültig bis
Kammerident der Bundesärztekammer / Bundeszahnärztekammer	Identifizierung nach SigG § 5 (1) Satz 1	Ärztekammern und Zahnärztekammern, die durch die Bestätigung TUVIT.94146.SW.04.2014 erfasst sind und ein entsprechendes Vertragsverhältnis mit dem ZDA haben. u.a. Ärztekammer Nordrhein	Tersteegenstraße 9 40474 Düsseldorf	TUVIT.94146.SW.04.2014 vom 07.04.2014	07.04.2017
identity	Identifizierung nach SigG § 5 (1) Satz 1	identity Trust Management AG	Lierenfelder Straße 51 40231 Düsseldorf	Nachtrag #3 zu TUVIT.94149.SW.11.2014 vom 17.06.2016	27.11.2017

Das technische Trust Center stellt im qualifizierten VDA-Betrieb einen exklusiven Dienst zur Verfügung. Daher deckt die aktuelle Konformitätsbestätigung den VDA-Betrieb ausschließlich mit dem technischen Trust Center ab.

Das Kammerident Modul sowie das „identity“ Modul stellen im akkreditierten VDA-Betrieb keinen exklusiven Dienst zur Verfügung. Außerdem bietet der ZDA sein eigenes bestätigtes Identifizierungsverfahren „VDA-Ident“⁴ an. Daher deckt die aktuelle Konformitätsbestätigung den VDA-Betrieb sowohl mit den o.g. Modulen als auch ohne sie ab.

⁴ Synonym zu „ZDA-Ident“

5. Fazit und Hinweise

1. Das aktuelle Sicherheitskonzept des VDA „medisign GmbH“ ist für den Betrieb des qualifizierten Zertifikat-Erstellungsdienstes (QC) i.S. der eIDAS Verordnung geeignet und auch entsprechend praktisch umgesetzt.
2. 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. 4).
 - a) Nach dem Ablauf der Gültigkeitsdauer der Konformitätsbestätigung des technischen Trust Centers muss der ZDA entweder eine neue (Nachtrags-) Konformitätsbestätigung für einen eIDAS-konformen VDA-Betrieb vorweisen oder den qualifizierten VDA-Betrieb einstellen.
 - b) Nach dem Ablauf der Gültigkeitsdauer der Konformitätsbestätigung des KammerIdent Moduls oder des „identity“ Moduls muss der VDA entweder eine neue (Nachtrags-) Konformitätsbestätigung für einen eIDAS VO konformen Betrieb vorweisen oder die Nutzung des nicht mehr konformitätsbestätigten Moduls im qualifizierten Betrieb einstellen.
3. Die aktuelle Konformitätsbestätigung T-Systems.031.0256.02.2017 gilt für das aktuelle Sicherheitskonzept bis einschließlich 30.06.2017 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 51 (3).

Da die in den qualifizierten VDA-Betrieb eingebundenen Identifizierungs-Module keine exklusiven Dienste zur Verfügung stellen und daher vom VDA aus dem Betrieb genommen werden können (s. Kap. 4), wird die Gültigkeitsdauer der aktuellen Konformitätsbestätigung durch die Gültigkeitsdauer der Konformitätsbestätigung dieser Module nicht beeinflusst.

Die Gültigkeit der aktuellen Konformitätsbestätigung 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 Konformitätsbestätigung der in den qualifizierten VDA-Betrieb exklusiv eingebundenen Komponenten nicht überschreiten (31.07.2018).

Ende der Konformitätsbestätigung

Sicherheitsbestätigung:
T-Systems. 031.0256.06.2016

Hrsg.: T-Systems International GmbH
Adresse: Bonner Talweg 100, 53113 Bonn
Telefon: +49-(0)228-9841-0
Fax: +49-(0)228-9841-6000
Web: www.t-systems-zert.com
security.t-systems.com/