



**Konformitätsbewertungsbericht:  
Konformitätszertifikat und Zusammenfassung**

**T-Systems.031.0264.06.2017**

**Vertrauensdiensteanbieter:  
medisign GmbH**

# Zertifikat / Konformitätsbestätigung

**T-Systems.031.0264.06.2017**

gemäß Artikel 20 Abs. 1 der VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014<sup>1</sup>

**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 „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.031.0264.06.2017**

Bonn, den 23.06.2017

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.



<sup>1</sup> 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

Telefon: +49 211 / 53 82 230

Fax: +49 211 / 53 82 232

Internet: [www.medisign.de](http://www.medisign.de)

E-Mail: [info@medisign.de](mailto:info@medisign.de)

### 1.2 Aktueller Konformitätsbestätigungsstatus

Die medisign GmbH ist ein qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter (VDA) gemäß Artikel 24 der eIDAS Verordnung<sup>2</sup>.

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.

Die Konformität des VDA „medisign GmbH“ gemäß Artikel 20(1) der eIDAS Verordnung wurde mit dem Zertifikat T-Systems.031.0256.02.2017 vom 28.02.2017 bereits bestätigt und durch den Nachtrag #1 (T-Systems.031.0256.U.05.2017) ergänzt.

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

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

---

<sup>2</sup> 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 Prüfung adressiert das aktuelle Sicherheitskonzept in der Version 1.0 vom 23.05.2017.

## **2. Gegenstand der Prüfung - 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)
- Generierung von Signaturschlüsseln der Teilnehmer (auf den jeweiligen Teilnehmer-qSEE<sup>3</sup>)
- 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.

Die medisign GmbH bedient sich bei der Erbringung der zuvor genannten Dienstleistungen eines beauftragten Dritten. Dabei handelt es sich um den qualifizierten VDA DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH (Konformitätsbestätigungsnummer T-Systems.031.0263.06.2017).

Die medisign GmbH betreibt darüber hinaus die folgenden Dienste und erbringt die folgenden Leistungen selbst:

- Betrieb eines öffentlichen Webportals ([www.medisign.de](http://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

---

<sup>3</sup> qSEE – qualifizierte Signaturerstellungseinheit

fest und stellt den Antragstellern diese in Papierform oder elektronisch zur Verfügung.

- 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.
- 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.

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: <a href="http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC">http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC</a> URI: <a href="http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC">http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC</a>

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:	medisign Zertifizierungsservice
<b>Root certificate (root CA)</b>  /C=DE/O=medisign GmbH/	
<b>certificate name (CN)</b>	<b>Serial number (SN, hex)</b>  <b>SHA1 Fingerprint</b>
CN=medisign Root 1:PN	1F155854C20B726E  40D47187F5D0291CCCC99D7C2D4A0658033BFCE2
<b>Trust service certificates</b>  /C=DE/O=medisign GmbH/	
<b>certificate name (CN)</b>	<b>Serial number (SN, hex)</b>
CN=MESIG.HBA-qCA 1:PN	26B2056AA61E03AD
CN=MESIG.HBA-qCA 2:PN	376CFF0F34315CCC
CN=MESIG.HBA-qCA 3:PN	71D9210750AD4830

**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.

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:	medisign Zertifizierungsservice
<b>Root certificate (root CA)</b>	
/C=DE/O=Bundesnetzagentur/	
<b>certificate name (CN)</b>	<b>Serial number (SN, hex)</b>  <b>SHA1 Fingerprint</b>
CN=14R-CA 1:PN	0322  B4AA2AC9DCC74CDC141EE68ED95BBF2B151C3996
<b>Trust service certificates</b>	
/C=DE/O= medisign GmbH/	
<b>certificate name (CN)</b>	<b>Serial number (SN, hex)</b>
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	0563

Psychotherapeuten 8 1:PN	
--------------------------	--

**Tabelle 2: 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/Certs tatus/OCSP/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
<b>Root certificate (root CA)</b>	
/C=DE/O=Bundesnetzagentur/	
<b>certificate name (CN)</b>	<b>Serial number (SN, hex)</b>  <b>SHA1 Fingerprint</b>
CN=14R-CA 1:PN	0322  B4AA2AC9DCC74CDC141EE68ED95BBF2B151C3996
<b>Trust service certificates</b>	
/C=DE/O= medisign GmbH/	
<b>certificate name (CN)</b>	<b>Serial number (SN, hex)</b>
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	0529

1:PN	
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 3: 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 medisign GmbH bedient sich bei der Umsetzung der folgenden Dienste der Dienstleistungen beauftragter Dritter im Rahmen entsprechender vertraglicher Vereinbarungen:

- a) Betrieb eines akkreditierten technischen Trust Centers (separat konformitätsbestätigter VDA), s. Kap. 5 für weitere wichtige Details zum separat bestätigten VDG: DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH.
- b) Identifizierung von Antragsstellern, s. Kap. 5 für weitere wichtige Details zu den separat bestätigten Modulen:
  - Identifizierung gemäß Kammer-Ident Verfahren der Bundesärztekammer / Bundeszahnärztekammer (separat bestätigtes Modul): Mehrere Ärztekammern / Zahnärztekammern,
  - 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.

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.

### **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](http://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 22.05.2017 und die Fassung 1.0 des Sicherheitskonzeptes vom 23.05.2017) des Vertrauensdiensteanbieters medisign GmbH ist für den Betrieb eines qualifizierten Vertrauensdiensteanbieters i.S. der eIDAS Verordnung geeignet.

Das aktuelle Sicherheitskonzept des Vertrauensdiensteanbieters medisign GmbH wird im praktischen Betrieb entsprechend umgesetzt.

Der Vertrauensdiensteanbieter „medisign 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: <a href="http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC">http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC</a> URI: <a href="http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC">http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC</a>

**Tabelle 4: 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
Technisches Trust Center	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Registrierung (Antragsstellung, Identifizierung, Antragsprüfung)</li> <li>- Generierung von Signaturschlüsse In der Teilnehmer (auf jeweiligen Teilnehmer-qSEE)</li> <li>- Erstellung von qualifizierten Zertifikaten (Zertifikatsproduktion)</li> <li>- Personalisierung von Teilnehmer-qSEE</li> <li>- Ausstellung von Zertifikaten / Auslieferung von qSCDs an Teilnehmer</li> <li>- Verzeichnisdienst (Abruf von abrufbaren Zertifikaten)</li> <li>- Zertifikatstatusaukünfte</li> <li>- Sperrdienst</li> </ul>	DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH	Niederkasseler Lohweg 181 - 183 40547 Düsseldorf	eIDAS: T-Systems.031.02 63.06.2017  SigG: T-Systems.03252. SW.08.2015	vom 01.07.2017 bis 30.06.2019  31.07.2018

Modul-Bezeichnung	Modul-Dienst	Modul-Anbieter	Anschrift	Bestätigung nach eIDAS bzw. SigG	
				Nr.	Gültig bis
Kammerldent der Bundesärztekammer / Bundeszahnärztekammer	Identifizierung nach SigG § 5 (1) Satz 1	Ärztkeammern und Zahnärztekammern, die durch die Bestätigung TUVIT.94158.SW.03.2017 erfasst sind und ein entsprechendes Vertragsverhältnis mit dem VDA haben.  u.a. Ärztekammer Nordrhein	Tersteegenstraße 9 40474 Düsseldorf	TUVIT.94158.SW.03.2017 vom 24.03.2017	24.03.2020
identity	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.08.2016 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

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

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

<sup>4</sup> Synonym zu „ZDA-Ident“

## 6. Fazit und Hinweise

1. Das aktuelle Sicherheitskonzept des Vertrauensdiensteanbieters „medisign GmbH“ ist für den Betrieb eines qualifizierten Vertrauensdiensteanbieters i.S. der eIDAS Verordnung geeignet und auch entsprechend praktisch umgesetzt.
2. Der Vertrauensdiensteanbieter „medisign GmbH“ betreibt die Vertrauensdienste, die in Kap. 4, Tabelle 4 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).
  - a) Nach dem Ablauf der Gültigkeitsdauer der Konformitätsbestätigung des technischen Trust Centers muss der VDA 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.
4. Die aktuelle Konformitätsbestätigung T-Systems.031.0264.06.2017 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 Identifizierungs-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 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 (vom 01.07.2017 bis 30.06.2019 für das technische Trust Center).

## **Ende der Konformitätsbestätigung**

Konformitätsbestätigung:  
T-Systems. 031.0264.06.2017

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](http://www.t-systems-zert.com)  
[security.t-systems.com/](http://security.t-systems.com/)