Konformitätsbewertungsbericht:
Nachtrag Nr. 1 zum Konformitätszertifikat

TelekomSecurity.031.0323.06.2025

und Zusammenfassung

Vertrauensdiensteanbieter:

medisign GmbH

Konformitätszertifikat

TelekomSecurity.031.0323.06.2025
Nachtrag Nr. 1

gemäß Artikel 20 Abs. 1 der VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014[1]

Gültig vom 01.07.2025 bis einschließlich: 30.06.2027

Zertifizierungsstelle der Deutschen Telekom Security 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:
TelekomSecurity.031.0323.U.07.2025

Bonn, den 28.07.2025

Dokument unterschrieben
von: Dr. Furgel, Igor
am: 28.07.2025 08:22
Ort: Bonn

i.V. Dr. Igor Furgel
Leiter der Zertifizierungsstelle

T CERTIFICATION BODY

Deutsche Telekom Security GmbH – Zertifizierungsstelle – ist eine akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle (CAB). DAkkS Registrierungsnummer: D-ZE-21631-01 (ehemals Zertifizierungsstelle der T-Systems International GmbH, die ehemalige DAkkS Registrierungsnummer: D-ZE-12025-01).

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-21631-01-00

---

[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, geändert durch die VERORDNUNG (EU) 2024/1183 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 11. April 2024 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 im Hinblick auf die Schaffung des europäischen Rahmens für eine digitale Identität

1. Gegenstand der Konformitätsbewertung

1.1 Bezeichnung des Vertrauensdiensteanbieters

medisign GmbH

Richard-Oskar-Mattern-Straße 6
40547 Düsseldorf

Internet: www.medisign.de

E-Mail: info@medisign.de

1.2 Aktueller Konformitätsbestätigungsstatus

Die „medisign GmbH“ ist ein qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter (VDA) gemäß Artikel 24 der eIDAS Verordnung[2].

Die Konformität des VDA „medisign GmbH“ gemäß Artikel 20(1) der eIDAS Verordnung wurde mit dem Zertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025 vom 25.06.2025 bereits bestätigt.

Der aktuelle Nachtrag Nr. 1 zum Zertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025 gemäß §20(1) eIDAS VO dient der Fortsetzung seines Betriebs als qualifizierter VDA gemäß Artikel 24 eIDAS VO für alle vom VDA angebotenen qualifizierten Vertrauensdienste gemäß TelekomSecurity.031.0323.06.2025.

Der aktuellen Konformitätsbewertung liegt die Fassung 3.8 vom 10.04.2025 des Sicherheitskonzepts (nicht öffentlich verfügbar) sowie die Fassung 2.4 vom 09.05.2022 des Certification Practice Statements (öffentlich verfügbar unter https://www.medisign.de/) zugrunde.

[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, geändert durch die VERORDNUNG (EU) 2024/1183 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 11. April 2024 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 im Hinblick auf die Schaffung des europäischen Rahmens für eine digitale Identität

2. Gegenstand der Änderung

Die „medisign GmbH“ betreibt und bietet qualifizierte Vertrauensdienste im qualifizierten VDA-Betrieb im Sinne der eIDAS VO, Abschnitt 3 sowie relevante Dienstleistungen weiterhin an, siehe das Bezugszertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025 vom 25.06.2025 für eine Beschreibung der vom VDA angebotenen Dienste.

Folgende zwischenzeitlich eingetretene Veränderungen bzw. zusätzliche Informationen sind Anlass für diesen 1. Nachtrag zum Konformitätszertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025:

- Korrektur des Base64-Wertes des OCSP-Signer-Zertifikates mit CN=MESIG.HBA-qOCSP55.

Die Änderungen sind für VDA-Teilnehmer (Subscribers) und für „Relying Parties“ vollkommend transparent, weil das entsprechende Dienstezertifikat noch nicht veröffentlicht wurde.

Die qualifizierten Vertrauensdienste, die durch die aktuelle Konformitätsbewertung abgedeckt sind, sind im Bezugszertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025, Kap. 2 angegeben.

Jeder durch die aktuelle Konformitätsbestätigung abgedeckte qualifizierte Vertrauensdienst wird durch die dem jeweiligen Dienst eindeutig zuordenbare Zertifikatsinformationen identifiziert. Die Angaben zu den entsprechenden Dienstezertifikaten sind – inklusive der korrigierten Angaben zum OCSP-Signer-Zertifikate mit CN=MESIG.HBA-qOCSP55 – sind in den nachfolgenden Tabellen zusammengefasst.

2.1 „eIDAS PKI v6E“ (ECDSA basiert)

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)** **Fingerprint**
CN=medisign Root35	HEX: 3e884a96ef3ca333 DEC: 4505933439303459635 SHA1: 037A2FDC875903AF0DFDB973EAF897A8955F6B52
Trust service certificates (qCA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA35 *TSL-registered*	HEX: 5eb217e798a92133 DEC: 6823542668885827891
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIDCDCCAq+gAwIBAgIIXrIX55ipITMwCgYIKoZIzj0EAwIwPzELMAkGA1UEBhMC REUxFjAUBgNVBAoMDW1lZGlzaWduIEdtYkgxGDAWBgNVBAMMD21lZGlzaWduIFJv b3QzNTAeFw0yNTAzMjQxNTAyMTBaFw0zMzAzMjIxNTAyMDlaMD8xCzAJBgNVBAYT AkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRgwFgYDVQQDDA9NRVNJRy5IQkEt cUNBMzUwWjAUBgcqhkjOPQIBBgkrJAMDAggBAQcDQgAEWbxYJ4nhhOqv4If2gsuk bxeoM5IXdmpJuw8wQVnaCQ0CVvIMXvQrrtGJXkquEHMA7c7oEO3XWn7sB50eFcRU BaOCAZIwggGOMBIGA1UdEwEB/wQIMAYBAf8CAQAwHwYDVR0jBBgwFoAU8XKaSkYC PDyqqJlGq4gLrK5LPi4weAYIKwYBBQUHAQEEbDBqMDcGCCsGAQUFBzAChitodHRw Oi8vdHJ1c3RjZW50ZXIubWVkaXNpZ24uZGUvY2VydGlmaWNhdGVzMC8GCCsGAQUF BzABhiNodHRwOi8vdHJ1c3RjZW50ZXIubWVkaXNpZ24uZGUvb2NzcDBhBgNVHSAE WjBYMD8GCysGAQQB+ysCAQgBMDAwLgYIKwYBBQUHAgEWImh0dHA6Ly93d3cubWVk aXNpZ24uZGUvcmljaHRsaW5pZW4wCQYHBACL7EABAjAKBggqghQATASBETAuBggr BgEFBQcBAwQiMCAwCgYIKwYBBQUHCwIwCAYGBACORgEBMAgGBgQAjkYBBDAdBgNV HQ4EFgQUCJRLpl07EDrmhpH1Pl32WxoLZyswDgYDVR0PAQH/BAQDAgEOMBsGCSsG AQQBwG0DBQQOMAwGCisGAQQBwG0DBQEwCgYIKoZIzj0EAwIDRwAwRAIgTgdw9iIs z4AqOtO43rxBq1ZXf/QtxMyxUPv0eMXVW4ICID6RIEH0XA2maBtXn7yX5UI6Oxpz Te+fpyFmRms+M8nN -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 1: „eIDAS PKI v6E“ ECDSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)** **Fingerprint**
CN=medisign Root35	HEX: 3e884a96ef3ca333 DEC: 4505933439303459635 SHA1: 037A2FDC875903AF0DFDB973EAF897A8955F6B52
Trust service certificate (qCA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA35 *TSL-registered*	HEX: 5eb217e798a92133 DEC: 6823542668885827891
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIDCDCCAq+gAwIBAgIIXrIX55ipITMwCgYIKoZIzj0EAwIwPzELMAkGA1UEBhMC REUxFjAUBgNVBAoMDW1lZGlzaWduIEdtYkgxGDAWBgNVBAMMD21lZGlzaWduIFJv b3QzNTAeFw0yNTAzMjQxNTAyMTBaFw0zMzAzMjIxNTAyMDlaMD8xCzAJBgNVBAYT AkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRgwFgYDVQQDDA9NRVNJRy5IQkEt cUNBMzUwWjAUBgcqhkjOPQIBBgkrJAMDAggBAQcDQgAEWbxYJ4nhhOqv4If2gsuk bxeoM5IXdmpJuw8wQVnaCQ0CVvIMXvQrrtGJXkquEHMA7c7oEO3XWn7sB50eFcRU BaOCAZIwggGOMBIGA1UdEwEB/wQIMAYBAf8CAQAwHwYDVR0jBBgwFoAU8XKaSkYC PDyqqJlGq4gLrK5LPi4weAYIKwYBBQUHAQEEbDBqMDcGCCsGAQUFBzAChitodHRw Oi8vdHJ1c3RjZW50ZXIubWVkaXNpZ24uZGUvY2VydGlmaWNhdGVzMC8GCCsGAQUF BzABhiNodHRwOi8vdHJ1c3RjZW50ZXIubWVkaXNpZ24uZGUvb2NzcDBhBgNVHSAE WjBYMD8GCysGAQQB+ysCAQgBMDAwLgYIKwYBBQUHAgEWImh0dHA6Ly93d3cubWVk aXNpZ24uZGUvcmljaHRsaW5pZW4wCQYHBACL7EABAjAKBggqghQATASBETAuBggr BgEFBQcBAwQiMCAwCgYIKwYBBQUHCwIwCAYGBACORgEBMAgGBgQAjkYBBDAdBgNV HQ4EFgQUCJRLpl07EDrmhpH1Pl32WxoLZyswDgYDVR0PAQH/BAQDAgEOMBsGCSsG AQQBwG0DBQQOMAwGCisGAQQBwG0DBQEwCgYIKoZIzj0EAwIDRwAwRAIgTgdw9iIs z4AqOtO43rxBq1ZXf/QtxMyxUPv0eMXVW4ICID6RIEH0XA2maBtXn7yX5UI6Oxpz Te+fpyFmRms+M8nN -----END CERTIFICATE-----

Trust service certificate (qOCSP-Responder) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qOCSP35 *TSL-registered*	HEX: 467888f423b3f23b DEC: 5077959162012627515
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIC3jCCAoWgAwIBAgIIRniI9COz8jswCgYIKoZIzj0EAwIwPzELMAkGA1UEBhMC REUxFjAUBgNVBAoMDW1lZGlzaWduIEdtYkgxGDAWBgNVBAMMD01FU0lHLkhCQS1x Q0EzNTAeFw0yNTAzMjYxMjQlNDZaFw0zMDAzMjUxMjQlNDVaMEExCzAJBgNVBAYT AkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRowGAYDVQQDDBFNRVNJRy5IQkEt cU9DU1AzNTBaMBQGByqGSM49AgEGCSskAwMCCAEBBwNCAARUgqGEEWSD/z1cX3cj T8mcbhKGFbHVZEgK0dWg7CWLhR/DGJKxnZ8vHXciXf1lWQIeN35I0BnWoWoRK3zS 7P6Lo4IBZjCCAWIwDAYDVR0TAQH/BAIwADAfBgNVHSMEGDAWgBQIlEumXTsQOuaG kfU+XfZbGgtnKzB4BggrBgEFBQcBAQRsMGowNwYIKwYBBQUHMAKGK2h0dHA6Ly90 cnVzdGNlbnRlci5tZWRpc2lnbi5kZS9jZXJ0aWZpY2F0ZXMwLwYIKwYBBQUHMAGG I2h0dHA6Ly90cnVzdGNlbnRlci5tZWRpc2lnbi5kZS9vY3NwMFYGA1UdIARPME0w PwYLKwYBBAH7KwIBCAEwMDAuBggrBgEFBQcCARYiaHR0cDovL3d3dy5tZWRpc2ln bi5kZS9yaWNodGxpbmllbjAKBggqghQATASBETATBgNVHSUEDDAKBggrBgEFBQcD CTAdBgNVHQ4EFgQUBnBC24kq49mfoebAmNVRxXRYWjkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgZA MBsGCSsGAQQBwG0DBQQOMAwGCisGAQQBwG0DBQEwCgYIKoZIzj0EAwIDRwAwRAIg JtbXFoE22AjnxCs3HX9g/xpnwAa1/Hz9bvQwtRHNGKkCIEyvaS23eANJpazw4zS8 HoYfcLzmi2oL6nrbJEMGzbLX -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 2: „eIDAS PKI v6E“ ECDSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/OCSP/QC

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

2.2 „eIDAS PKI v6R“ (RSA basiert)

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)** **Fingerprint**
CN=medisign Root25	HEX: 7a95d0cf13fa9b87 DEC: 8833195831969094535 SHA1: 7712723ED60E6E0D562CD81DA10EBA84CF0229B4

Trust service certificates (qCA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA25 *TSL-registered*	HEX: 5a6b7005ab29dbef DEC: 6515424455570349039
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIF/DCCA7CgAwIBAgIIWmtwBasp2+8wQQYJKoZIhvcNAQEKMDSgDzANBglghkgB ZQMEAgEFAKEcMBoGCSqGSIb3DQEBCDANBglghkgBZQMEAgEFAKIDAgEgMD8xCzAJ BgNVBAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRgwFgYDVQQDDA9tZWRp c2lnbiBSb290MjUwHhcNMjUwMzI0MTUxMDEyWhcNMzMwMzIyMTUxMDExWjA/MQsw CQYDVQQGEwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEYMBYGA1UEAwwPTUVT SUcuSEJBLXFDQTI1MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAynjy ovBBuKVvTLP5lXZ305+LBjt4M4w83auNzHsWp5v8VJBjuP1tJwDevG2sQ2ZyoM2W 3s0R+m+fJfP4SHAZHs+y42qNSsm6qceiKZThjkwZuKxG/isB9ri1HuSeFIE6FJIZ CXZYltcbti5CjgU/jwVLvVd2IAXi+IGDW99qLsXjbymRsPwJZO9P5rcPXzWssfEK d0X8JatFAduBnMmD74Xyszhh38lre0HQhVxUbuH5j7rY50r0z95RtXXeCilgMyse fZEpLq8YOydP20UzKs/6zDA0DEX4naN6bQ2Bb5IKEanJHzQ9SNmOvuZzsD7t53G5 ggQ69xMPpLAVkdgRGQIDAQABo4IBkjCCAY4wEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIBADAf BgNVHSMEGDAWgBR+p99l1cBNQpD2XJuV6k/q8IO6fzB4BggrBgEFBQcBAQRsMGow NwYIKwYBBQUHMAKGK2h0dHA6Ly90cnVzdGNlbnRlci5tZWRpc2lnbi5kZS9jZXJ0 aWZpY2F0ZXMwLwYIKwYBBQUHMAGGI2h0dHA6Ly90cnVzdGNlbnRlci5tZWRpc2ln bi5kZS9vY3NwMGEGA1UdIARaMFgwPwYLKwYBBAH7KwIBCAEwMDAuBggrBgEFBQcC ARYiaHR0cDovL3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS9yaWNodGxpbmllbjAJBgcEAIvsQAEC MAoGCCqCFABMBIERMC4GCCsGAQUFBwEDBCIwIDAKBggrBgEFBQcLAjAIBgYEAI5G AQEwCAYGBACORgEEMB0GA1UdDgQWBBQ1VURmmdP6qybI9hIa0MVr+5vToDAOBgNV HQ8BAf8EBAMCAQYwGwYJKwYBBAHAbQMFBA4wDAYKKwYBBAHAbQMFATBBBgkqhkiG 9w0BAQowNKAPMA0GCWCGSAFlAwQCAQUAoRwwGgYJKoZIhvcNAQEIMA0GCWCGSAFl AwQCAQUAogMCASADggIBAE2eJZmBebda5TcajD0NguL6j0n4UuoR9jh8saSQP16u OdH6at0CNlBfc5Kkr0LMQm/Vf0Z43GUu2sXNTwh2yY9YvXU0HThe76v1tQjaRlo8 o0EA/I7RMskQnCuF9pnw0ZUzB4ltSqP9qc8ILmGVjN2law1vmt0kobm8RO5jF4YN l/WFuDzFoXsdvMWiTv+cQom22DJHMTzsLhOedREpmVnlVa5EeODw4N/KMXthDile 7AwgZyZ9TjoFWj1e1iU5APGs60xWpfFpfC9XUSU1utFDXQIwkiZLa7iurN72JT3d a58sxq1z0dcYhQvz3UFMsjMXtajvTUbGr296Ctsu8kBmgMdGdqD+kxweNNQC18D6 Osa2+CPd2BElqSMuzO9mObibCt7v8MuM0XzIhDxsoFPsBlGg0eOca9Lx2N318neH hX52yWUV5d3+XtOK9DleBdQ3e3xd88JR0hhEOqh6NyR4pKgTWgllqXYhANrxETpj nRiiiVsB58HVHucatR9dxN/Z/JImwEo9wifp1mFELd4Ql+kpwKbIOaVw9s2IFngt X5c6TzazOANoM3k7Mdp61mK2OENEhSauwsQNrEljvtj9yLXELW7kZ7e/E4mcRgxR JLe26bS8JVq+19gH42UqTgpdcBFPaa+4g/7zBKFlLOi9X+ZZsJCYuCdwUphq6ExL -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 3: „eIDAS PKI v6R“ RSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)** **Fingerprint**
CN=medisign Root25	HEX: 7a95d0cf13fa9b87 DEC: 8833195831969094535 SHA1: 7712723ED60E6E0D562CD81DA10EBA84CF0229B4
Trust service certificate (qCA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA25 *TSL-registered*	HEX: 5a6b7005ab29dbef DEC: 6515424455570349039
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIF/DCCA7CgAwIBAgIIWmtwBasp2+8wQQYJKoZIhvcNAQEKMDSgDzANBglghkgB ZQMEAgEFAKEcMBoGCSqGSIb3DQEBCDANBglghkgBZQMEAgEFAKIDAgEgMD8xCzAJ BgNVBAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRgwFgYDVQQDDA9tZWRp c2lnbiBSb290MjUwHhcNMjUwMzI0MTUxMDEyWhcNMzMwMzIyMTUxMDExWjA/MQsw CQYDVQQGEwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEYMBYGA1UEAwwPTUVT SUcuSEJBLXFDQTI1MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAynjy ovBBuKVvTLP5lXZ305+LBjt4M4w83auNzHsWp5v8VJBjuP1tJwDevG2sQ2ZyoM2W 3s0R+m+fJfP4SHAZHs+y42qNSsm6qceiKZThjkwZuKxG/isB9ri1HuSeFIE6FJIZ CXZYltcbti5CjgU/jwVLvVd2IAXi+IGDW99qLsXjbymRsPwJZO9P5rcPXzWssfEK d0X8JatFAduBnMmD74Xyszhh38lre0HQhVxUbuH5j7rY50r0z95RtXXeCi1gMyse fZEpLq8YOydP20UzKs/6zDA0DEX4naN6bQ2Bb5IKEanJHzQ9SNmOvuZzsD7t53G5 ggQ69xMPpLAVkdgRGQIDAQABo4IBkjCCAY4wEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIBADAf BgNVHSMEGDAWgBR+p99llcBNQpD2XJuV6k/q8IO6fzB4BggrBgEFBQcBAQRsMGow NwYIKwYBBQUHMAKGK2h0dHA6Ly90cnVzdGNlbnRlci5tZWRpc2lnbi5kZS9jZXJ0 aWZpY2F0ZXMwLwYIKwYBBQUHMAGGI2h0dHA6Ly90cnVzdGNlbnRlci5tZWRpc2ln bi5kZS9vY3NwMGEGA1UdIARaMFgwPwYLKwYBBAH7KwIBCAEwMDAuBggrBgEFBQcC ARYiaHR0cDovL3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS9yaWNodGxpbmllbjAJBgcEAIvsQAEC MAoGCCqCFABMBIERMC4GCCsGAQUFBwEDBCIwIDAKBggrBgEFBQcLAjAIBgYEAI5G AQEwCAYGBACORgEEMB0GA1UdDgQWBBQ1VURmmdP6qybI9hIa0MVr+5vToDAOBgNV HQ8BAf8EBAMCAQYwGwYJKwYBBAHAbQMFBA4wDAYKKwYBBAHAbQMFATBBBgkqhkiG 9w0BAQowNKAPMA0GCWCGSAFlAwQCAQUAoRwwGgYJKoZIhvcNAQEIMA0GCWCGSAFl AwQCAQUAogMCASADggIBAE2eJZmBebda5TcajD0NguL6j0n4UuoR9jh8saSQP16u OdH6at0CNlBfc5Kkr0LMQm/Vf0Z43GUu2sXNTwh2yY9YvXU0HThe76v1tQjaRlo8 o0EA/I7RMskQnCuF9pnw0ZUzB4ltSqP9qc8ILmGVjN2law1vmt0kobm8RO5jF4YN l/WFuDzFoXsdvMWiTv+cQom22DJHMTzsLhOedREpmVnlVa5EeODw4N/KMXthDile 7AwgZyZ9TjoFWj1e1iU5APGs60xWpfFpfC9XUSU1utFDXQIwkiZLa7iurN72JT3d

	a58sxq1z0dcYhQvz3UFMsjMXtajvTUbGr296Ctsu8kBmgMdGdqD+kxweNNQC18D6 Osa2+CPd2BElqSMuzO9mObibCt7v8MuM0XzIhDxsoFPsBlGg0eOca9Lx2N318neH hX52yWUV5d3+XtOK9DleBdQ3e3xd88JR0hhEOqh6NyR4pKgTWgllqXYhANrxETpj nRiiiVsB58HVHucatR9dxN/Z/JImwEo9wifp1mFELd4Ql+kpwKbI0aVw9s2IFngt X5c6Tzaz0ANoM3k7Mdp61mK2OENEhSauwsQNrEljvtj9yLXELW7kZ7e/E4mcRgxR JLe26bS8JVq+19gH42UqTgpdcBFPaa+4g/7zBKFlLOi9X+ZZsJCYuCdwUphq6ExL -----END CERTIFICATE-----
Trust service certificate (qOCSP-Responder) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qOCSP25 *TSL-registered*	HEX: 72b2422833836b57 DEC: 8264741006608657239
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIE0jCCA4agAwIBAgIIcrJCKDODa1cwQQYJKoZIhvcNAQEKMDSgDzANBglghkgB ZQMEAgEFAKEcMBoGCSqGSIb3DQEBCDANBglghkgBZQMEAgEFAKIDAgEgMD8xCzAJ BgNVBAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRgwFgYDVQQDDA9NRVNJ Ry5IQkEtcUNBMjUwHhcNMjUwMzI2MTI0NDI4WhcNMzAwMzI1MTI0NDI3WjBBMQsw CQYDVQQGEwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEaMBgGA1UEAwwRTUVT SUcuSEJBLXFPQ1NQMjUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCW UR9E/jyHitDIOffXzmu7wdBBE9+KBLHPhv0niGqSdPVxzKlg+11gLfb4VP2oP/LG P45SyhaiewQEX+2ZoOHMw/g6rlW0u71bHBtPsTXloWXjU34OQ9BrsDK5WSZuqbCl bCq3aUl/XKr6jh453BikqZvjslsSlVSQ3HnXew21LhPHQGFZ1RomUgOZb7d0Mjzd sbBsqpMH7Ue89SxALx4Xf2msEaoArdXwvzJG4ftFlfL42DMbXWtx6uVZEkIWM0WT 6Ji+vtxoXfgdlXyldqblWPI+nCsbTartIm6dtUiIAxmfrayd6GS84bl1g/IkeARq RzEmZ7HtDVAwLadLobqlAgMBAAGjggFmMIIBYjAMBgNVHRMBAf8EAjAAMB8GA1Ud IwQYMBaAFDVVRGaZ0/qrJsj2EhrQxWv7m9OgMHgGCCsGAQUFBwEBBGwwajA3Bggr BgEFBQcwAoYraHR0cDovL3RydXN0Y2VudGVyLm1lZGlzaWduLmRlL2NlcnRpZmlj YXRlczAvBggrBgEFBQcwAYYjaHR0cDovL3RydXN0Y2VudGVyLm1lZGlzaWduLmRl L29jc3AwVgYDVR0gBE8wTTA/BgsrBgEEAfsrAgEIATAwMC4GCCsGAQUFBwIBFiJo dHRwOi8vd3d3Lm1lZGlzaWduLmRlL3JpY2h0bGluaWVuMAoGCCqCFABMBIERMBMG A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMJMB0GA1UdDgQWBBSkZ4g/aV5jrgK0n1jBWXbg6Y5U 3TAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBkAwGwYJKwYBBAHAbQMFBA4wDAYKKwYBBAHAbQMFATBB BgkqhkiG9w0BAQowNKAPMA0GCWCGSAFlAwQCAQUAoRwwGgYJKoZIhvcNAQEIMA0G CWCGSAFlAwQCAQUAogMCASADggEBAAadL3o0J9TzBY+o3Nn0YouMW3C4dyeK+63k MAApuxnWlUhK494o4DO5bquY/tm1LQ57OfLe7Ev/KSrTFUKaRMUM1fqIpvY46Yub XvjfQxusLK7/JCkY6h4iw4R4yYLhxY9dwYvjEVAqjWSgKGc8grd57JvKZlGh+z+X fsQBOzqbZJOeNznssUrabk8I5dw25XTY2SY21iaYJS8O6IhisXl0wsoivBM2p8yy xui1yqa9W6GaSsrjo+Se+88zshr+phDOtS4K2yOWNMTnWg8Fe/vtQJgLL1Ey0hq1 QjGKiPbTro+kHQhnxEkPQpmBYYNCkefm6eDKsHRBidGyMI0jMgk= -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 4: „eIDAS PKI v6R“ RSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/OCSP/QC

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

2.3 OCSP-Zertifikate PKI v5 auf neuer Infrastruktur PKI v6

Um die außer Produktivbetrieb gestellten PKI weiter beauskunften zu können, wurden mit diesen PKI OCSP Zertifikate erstellt, die nun auf der technischen Infrastruktur der PKI v6 für entsprechende OCSP-Antworten verwendet werden.

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, 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)** **Fingerprint**
CN=medisign Root 2:PN	HEX: 2F0471BB4F4C6B91 SHA1: D3 15 F7 DF 65 66 EF 3F 1F F2 97 D7 43 04 CC F8 1C 2A 0F 33

Trust service certificate (qCA) /C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA 5 *TSL-registered*	HEX: 6176E0E6B1407868 DEC: 7023047950351759464
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIF/jCCA7KgAwIBAgIIYXbg5rFAeGgwQQYJKoZIhvcNAQEKMDSgDzANBglghkgB ZQMEAgEFAKEcMBoGCSqGSIb3DQEBCDANBglghkgBZQMEAgEFAKIDAgEgMEIxCzAJ BgNVBAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRswGQYDVQQDDBJtZWRp c2lnbiBSb290IDI6UE4wHhcNMTkxMTI5MDkxNzMzWhcNMzcwMzMxMTEwMDAwWjA/ MQswCQYDVQQGEwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEYMBYGA1UEAwwP TUVTSUcuSEJBLXFDQSA1MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA mKYK6rJwPet4fAuTPGUtrGoLMbOb7j2dkDKAOKyPRP6JRzNadM181agxS6FyY5MA FdZHFGFcp17ucQIxwf9Dnwnp15U35FpDKIDvbeGQDHmFGbw727rTvQMJ/P6ttk0l FbFp1zWHKfQn/DHlkZqyVbdSIaNmMhrte14HUDZ7A2XhbZXuUX8WmqNsm/VtovNE 0UqOUS+5bvFVpbfpMBEPLb0GWNM/SteaiCOEEkGk9T8L/8k/XJ3sOP5rFt3lbzw0 DYNxrE0bJC4Zj6pq2w0G0u7jNYc6VaXrVEIGEkTOl59x4HrEeL5IcurUozMnv/J4 1DguERoDrBKYYL/KDnlDnQIDAQABo4IBkTCCAY0wEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIB ADAfBgNVHSMEGDAWgBS+5GUmdF5JbuGSKewBdgOD8RiFWjB3BggrBgEFBQcBAQRr MGkwLgYIKwYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly93d3cubWVkaXNpZ24uZGUvcmljaHRsaW5p ZW4wNwYIKwYBBQUHMAGGK2h0dHA6Ly9yb2NzcC1tZWRpc2lnbi5tZWRpc2lnbi5k ZTo4MDgwL29jc3AwYQYDVR0gBFowWDA/BgsrBgEEAfsrAgEIATAwMC4GCCsGAQUF BwIBFiJodHRwOi8vd3d3Lm1lZGlzaWduLmRlL3JpY2h0bGluaWVuMAkGBwQAi+xA AQIwCgYIKoIUAEwEgREwHQYDVR0OBBYEFC6QI+JQdw3c3y4tMd6a57LK+pAVMA4G A1UdDwEB/wQEAwIBBjAuBggrBgEFBQcBAwQiMCAwCgYIKwYBBQUHCwIwCAYGBACO RgEBMAgGBgQAjkYBBDAbBgkrBgEEAcBtAwUEDjAMBgorBgEEAcBtAwUBMEEGCSqG SIb3DQEBCjA0oA8wDQYJYIZIAWUDBAIBBQChHDAaBgkqhkiG9w0BAQgwDQYJYIZI AWUDBAIBBQCiAwIBIAOCAgEAM6cNcTbZYOTAzs2NSvX6Lf3FSALGl3LBTwG7YhfQ 8VyG23zRr9mXXFEnhk43o4rkFom8uRhmfHwrJun9ht5YNOd7l2ZWa0kqEkoJyxnW +xXNWui1ZaVtfX+AgXOpjQ3GNfwRJvFh7dE3+eGHmvd8vQNapJhsawtf86tVy1/I 4SS+oicHASPBxWi5iZevFt5qp/pvDsCAVRKGpyZyPGfaE6pMoZsdZhm9kl9nUdFz It/C+JL690PWPu2zGS+XIxy0uMouFTW+EoYPQhHA0+Ha6xXi9FiZ1j1U/RpAVPGU D70ZUvlXL2twMqs7QvJGwLbpDhe/4UFxD3XqtrvLrpUL529fYs/lOWk18/NOT+NQ CFkpi1yJJ2mzkx7hNoJQieTF2oAH0JEnkuquzUy+sBFxB3lpRxGulBETJMihPm/l AJoKVf2hPHsSz7r0Fj4Bg2BLjpI4Dy6M33AYA5QYOWkPzkDK1HnAA26eP3I1m2TF lRVksuPAUi5S/3CkDbEiyKCDWlmF4fq0EViGcbrNOkjT7fxwqI81NcpHolXHqEl/ hLXEpYq+X7UC2YXbBC1PvdTH3+43tu9UxxarpKxoraHmD7oS9z/y8f3u6pYLPRpW BUo/LJY+jruYrzGUJ/OvOpm4SmbkUM2m02ERpBdllYVUG8RImR2Ote6Dm/MYnszO Sy0= -----END CERTIFICATE-----

Trust service certificate (qOCSP-Responder) /C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qOCSP55 *TSL-registered*	HEX: 1a7953a6ee819ae2 DEC: 1907647893599263458
Base64:	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIEyTCCA32gAwIBAgIIGnlTpu6BmuIwQQYJKoZIhvcNAQEKMDSgDzANBglghkgB ZQMEAgEFAKEcMBoGCSqGSIb3DQEBCDANBglghkgBZQMEAgEFAKIDAgEgMD8xCzAJ BgNVBAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRgwFgYDVQQDDA9NRVNJ Ry5IQkEtcUNBIDUwHhcNMjUwNjAzMTczNTM5WhcNMzcwMzMxMTEwMDAwWjBBMQsw CQYDVQQGEwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEaMBgGA1UEAwwRTUVT SUcuSEJBLXFPQ1NQNTUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC4 Rih6OdwQpySiu6DfsKIwmzl2SutYK9GP4zJeHdbq64pt0F6BJCrbCZWNAmPNyJZb y5Id7MuiqcyuRE440/OZVSeYg6qvK0/PptHI3NlI5rz89bwbUOeNjvgTqHOnWs/A N6X0JyWsAr7YBqF4s4K0RND28tbTAlg0o3FGNaftm43mnEEuTm6TeKcgja6EGtWG V9HVfFEvmSL1XuVYS5MS5NiOjZHLYytUQIPOR+s6TAgolbE8CFrh+UWijdKX9ld1 3sxhsD0Q6AUYQuq60RMLMX+HDuPwBPDtrUV4M4WYO4HH38zDSxSOGa+0scOzlj4G yh5LWvlnWspksbimZXTPAgMBAAGjggFdMIIBWTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMB8GA1Ud IwQYMBaAFC6QI+JQdw3c3y4tMd6a57LK+pAVMG8GCCsGAQUFBwEBBGMwYTAuBggr BgEFBQcwAoYiaHR0cDovL3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS9yaWNodGxpbmllbjAvBggr BgEFBQcwAYYjaHR0cDovL3RydXN0Y2VudGVyLm1lZGlzaWduLmRlL29jc3AwVgYD VR0gBE8wTTA/BgsrBgEEAfsrAgEIATAwMC4GCCsGAQUFBwIBFiJodHRwOi8vd3d3 Lm1lZGlzaWduLmRlL3JpY2h0bGluaWVuMAoGCCqCFABMBIERMBMGA1UdJQQMMAoG CCsGAQUFBwMJMB0GA1UdDgQWBBSHkCnXpHidFZ2IYZ5H1ZPFfn55XDAOBgNVHQ8B Af8EBAMCBkAwGwYJKwYBBAHAbQMFBA4wDAYKKwYBBAHAbQMFATBBBgkqhkiG9w0B AQowNKAPMA0GCWCGSAFlAwQCAQUAoRwwGgYJKoZIhvcNAQEIMA0GCWCGSAFlAwQC AQUAogMCASADggEBACYbVfbdkUU4dlrr6plhcr5qdFoCgUdthmvnPhckXWUur9ES YQFfHv4+Kex3pujanVD+7u3flG/DBXXljE6yh81jE7FwhOAHkYDuPRBU1n6QYsJy G1BqSkDljCDIjVn9Rv5RPwWZ0KpJ6ZZCsvCItfIpHT5+tA5nu62zxNeUJqP7qGlt ZzhRjLsORHdRGpdbB7v0HkzsliBJ3jWg40udJimh+SvrC3pBNaltwrDxrK2vt7c4 Faq0+WG6YeS+Y5vIvb/GvCSa6siF7yAIg0lkA5BFDSXK5Hsem2jt0adyGYbcd4Dy 1zMN++OptFu6se5ByNnMw3sW8HncZqUnUnT8N2M= -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 5: „eIDAS PKI v5_2R“ auf v6 Infrastruktur RSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/OCSP/QC

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)** **Fingerprint**
CN=medisign Root 4:PN	HEX: 4f4746b41021e95a SHA1: A6 19 87 86 D7 B8 DD AE 90 82 1B 7F AB 6D 44 F8 2A 30 5B D5
Trust service certificate (qCA) /C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA 10 *TSL-registered*	HEX: 0947e16cd0a82e16 DEC: 668750927161208342
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIDKDCCAs6gAwIBAgIICUfhbNCoLhYwCgYIKoZIzj0EAwIwQjELMAkGA1UEBhMC REUxFjAUBgNVBAoMDWllZGlzaWduIEdtYkgxGzAZBgNVBAMMEm1lZGlzaWduIFJv b3QgNDpQTjAeFw0yMTA5MjcxMDU4MTJaFw0zNzAzMzExMTAwMDBaMEAxCzAJBgNV BAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRkwFwYDVQQDDBBNRVNJRy5I QkEtcUNBIDEwMFowFAYHKoZIzj0CAQYJKyQDAwIIAQEHA0IABER8cQp3vUsdac8U 9NrXzFX5DwiCapY2+nmy5eJjGVsme/KoMBPFPi0ZjhD1x5s8OHrF6+akpg2ftHbf jjczT6KjggGtMIIBqTASBgNVHRMBAf8ECDAGAQH/AgEAMB8GA1UdIwQYMBaAFDl4 CGcOanfbx6qdOsiGQVRKl7lwMIGSBggrBgEFBQcBAQSBhTCBgjBBBggrBgEFBQcw AoY1aHR0cDovL3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS96ZXJ0aWZpa2F0ZS9tZWRpc2lnbi1y b290NC5jcnQwPQYIKwYBBQUHMAGGMWh0dHA6Ly9yb290NC1yb2NzcC1tZWRpc2ln bi5tZWRpc2lnbi5kZTo4MDgwL29jc3AwYQYDVR0gBFowWDA/BgsrBgEEAfsrAgEI ATAwMC4GCCsGAQUFBwIBFiJodHRwOi8vd3d3Lm1lZGlzaWduLmRlL3JpY2h0bGlu aWVuMAkGBwQAi+xAAQIwCgYIKoIUAEwEgREwHQYDVR0OBBYEFE5sfq/HiWYAoYMO afxcpEC8w9bNMA4GA1UdDwEB/wQEAwIBDjAuBggrBgEFBQcBAwQiMCAwCgYIKwYB BQUHCwIwCAYGBACORgEBMAgGBgQAjkYBBDAbBgkrBgEEAcBtAwUEDjAMBgorBgEE AcBtAwUBMAoGCCqGSM49BAMCA0gAMEUCIQCkV71eXEiLYgifuVV0L2TpWg5N5BCE jH+jN06ODGUANAIgB6GN2wOq6T169LqdKVBhmielQjPgHSkk9RvKIVKuw8k= -----END CERTIFICATE-----

Trust service certificate (qOCSP-Responder) /C=DE/O=DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qOCSP60 *TSL-registered*	HEX: 1ecfee9f8d341f23 DEC: 2220255510353157923
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIC7TCCApKgAwIBAgIIHs/un400HyMwCgYIKoZIzj0EAwIwQDELMAkGA1UEBhMC REUxFjAUBgNVBAoMDW1lZGlzaWduIEdtYkgxGTAXBgNVBAMMEE1FU0lHLkhCQS1x Q0EgMTAwHhcNMjUwNjAzMTczNjA0WhcNMzcwMzMxMTEwMDAwWjBBMQswCQYDVQQG EwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEaMBgGA1UEAwwRTUVTSUcuSEJB LXFPQ1NQNjAwWjAUBgcqhkjOPQIBBgkrJAMDAggBAQcDQgAEH48QI0kBGJiBz1qT ONyrAScD1ltuaVv0TZGAlLue8PgIY1cwqrE4KoNpGPKbe9SeuPQ6YhSFl+TXxw5E rcuXBKOCAXIwggFuMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwHwYDVR0jBBgwFoAUTmx+r8eJZgCh gw5p/FykQLzD1s0wgYMGCCsGAQUFBwEBBHcwdTBCBggrBgEFBQcwAoY2aHR0cDov L3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS96ZXJ0aWZpa2F0ZS9NRVNJRy5IQkEtcUNBMTAuY3J0 MC8GCCsGAQUFBzABhiNodHRwOi8vdHJ1c3RjZW50ZXIubWVkaXNpZ24uZGUvb2Nz cDBWBgNVHSAETzBNMD8GCysGAQQB+ysCAQgBMDAwLgYIKwYBBQUHAgEWImh0dHA6 Ly93d3cubWVkaXNpZ24uZGUvcmljaHRsaW5pZW4wCgYIKoIUAEwEgREwEwYDVR0l BAwwCgYIKwYBBQUHAwkwHQYDVR0OBBYEFACJs9Le8H+T4Vhz0U4dyx1KOMaDMA4G A1UdDwEB/wQEAwIGQDAbBgkrBgEEAcBtAwUEDjAMBgorBgEEAcBtAwUBMAoGCCqG SM49BAMCA0kAMEYCIQCAEFToUCy4dgvgjiqDYRoWR6oAT7LWd1itpLuZlimc1wIh AJlF5+hz6O5GpwY7ZO4svv/1YywYd772kPt0TwR+R5/X -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 6: „eIDAS PKI v5_2E“ auf v6 Infrastruktur ECDSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/OCSP/QC

2.4 eIDAS PKI v5_2E (außer Produktivbetrieb, ausschließlich zum Verifikationszweck)

Diese PKI wurde außer Produktivbetrieb genommen; die auf der TSL registrierten Dienstezertifikate werden ausschließlich fürs Verifizieren verwendet.

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)** **Fingerprint**
CN=medisign Root 4:PN	HEX: 4f4746b41021e95a SHA1: A6 19 87 86 D7 B8 DD AE 90 82 1B 7F AB 6D 44 F8 2A 30 5B D5
Trust service certificates (qCA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA 10 *TSL-registered*	HEX: 0947e16cd0a82e16 DEC: 668750927161208342
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIDKDCCAs6gAwIBAgIICUfhbNCoLhYwCgYIKoZIzj0EAwIwQjELMAkGA1UEBhMC REUxFjAUBgNVBAoMDW1lZGlzaWduIEdtYkgxGzAZBgNVBAMMEm1lZGlzaWduIFJv b3QgNDpQTjAeFw0yMTA5MjcxMDU4MTJaFw0zNzAzMzExMTAwMDBaMEAxCzAJBgNV BAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRkwFwYDVQQDDBBNRVNJRy5I QkEtcUNBIDEwMFowFAYHKoZIzj0CAQYJKyQDAwIIAQEHA0IABER8cQp3vUsdac8U 9NrXzFX5DwiCapY2+nmy5eJjGVsme/KoMBPFPi0ZjhD1x5s8OHrF6+akpg2ftHbf jjczT6KjggGtMIIBqTASBgNVHRMBAf8ECDAGAQH/AgEAMB8GA1UdIwQYMBaAFDl4 CGcOanfbx6qdOsiGQVRKl7lwMIGSBggrBgEFBQcBAQSBhTCBgjBBBggrBgEFBQcw AoY1aHR0cDovL3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS96ZXJ0aWZpa2F0ZS9tZWRpc2lnbi1y b290NC5jcnQwPQYIKwYBBQUHMAGGMWh0dHA6Ly9yb290NC1yb2NzcC1tZWRpc2ln bi5tZWRpc2lnbi5kZTo4MDgwL29jc3AwYQYDVR0gBFowWDA/BgsrBgEEAfsrAgEI ATAwMC4GCCsGAQUFBwIBFiJodHRwOi8vd3d3Lm1lZGlzaWduLmRlL3JpY2h0bGlu aWVuMAkGBwQAi+xAAQIwCgYIKoIUAEwEgREwHQYDVR0OBBYEFE5sfq/HiWYAoYMO afxcpEC8w9bNMA4GA1UdDwEB/wQEAwIBDjAuBggrBgEFBQcBAwQiMCAwCgYIKwYB BQUHCwIwCAYGBACORgEBMAgGBgQAjkYBBDAbBgkrBgEEAcBtAwUEDjAMBgorBgEE AcBtAwUBMAoGCCqGSM49BAMCA0gAMEUCIQCkV71eXEiLYgifuVV0L2TpWg5N5BCE jH+jN06ODGUANAIgB6GN2wOq6T169LqdKVBhmielQjPgHSkk9RvKIVKuw8k= -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 7: „eIDAS PKI v5_2E“ ECDSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)** **Fingerprint**
CN=medisign Root 4:PN	HEX: 4f4746b41021e95a SHA1: A6 19 87 86 D7 B8 DD AE 90 82 1B 7F AB 6D 44 F8 2A 30 5B D5
Trust service certificate (qCA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA 10 *TSL-registered*	HEX: 0947e16cd0a82e16 DEC: 668750927161208342
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIDKDCCAs6gAwIBAgIICUfhbNCoLhYwCgYIKoZIzj0EAwIwQjELMAkGA1UEBhMC REUxFjAUBgNVBAoMDW1lZGlzaWduIEdtYkgxGzAZBgNVBAMMEm1lZGlzaWduIFJv b3QgNDpQTjAeFw0yMTA5MjcxMDU4MTJaFw0zNzAzMzExMTAwMDBaMEAxCzAJBgNV BAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRkwFwYDVQQDDBBNRVNJRy5I QkEtcUNBIDEwMFowFAYHKoZIzj0CAQYJKyQDAwIIAQEHA0IABER8cQp3vUsdac8U 9NrXzFX5DwiCapY2+nmy5eJjGVsme/KoMBPFPi0ZjhD1x5s8OHrF6+akpg2ftHbf jjczT6KjggGtMIIBqTASBgNVHRMBAf8ECDAGAQH/AgEAMB8GA1UdIwQYMBaAFDl4 CGcOanfbx6qdOsiGQVRKl7lwMIGSBggrBgEFBQcBAQSBhTCBgjBBBggrBgEFBQcw AoY1aHR0cDovL3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS96ZXJ0aWZpa2F0ZS9tZWRpc2lnbi1y b290NC5jcnQwPQYIKwYBBQUHMAGGMWh0dHA6Ly9yb290NC1yb2NzcC1tZWRpc2ln bi5tZWRpc2lnbi5kZTo4MDgwL29jc3AwYQYDVR0gBFowWDA/BgsrBgEEAfsrAgEI ATAwMC4GCCsGAQUFBwIBFiJodHRwOi8vd3d3Lm1lZGlzaWduLmRlL3JpY2h0bGlu aWVuMAkGBwQAi+xAAQIwCgYIKoIUAEwEgREwHQYDVR0OBBYEFE5sfq/HiWYAoYMO afxcpEC8w9bNMA4GA1UdDwEB/wQEAwIBDjAuBggrBgEFBQcBAwQiMCAwCgYIKwYB BQUHCwIwCAYGBACORgEBMAgGBgQAjkYBBDAbBgkrBgEEAcBtAwUEDjAMBgorBgEE AcBtAwUBMAoGCCqGSM49BAMCA0gAMEUCIQCkV71eXEiLYgifuVV0L2TpWg5N5BCE jH+jN06ODGUANAIgB6GN2wOq6T169LqdKVBhmielQjPgHSkk9RvKIVKuw8k= -----END CERTIFICATE-----

Trust service certificate (qOCSP-Responder) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qOCSP 10 *TSL-registered*	HEX: 5457223F35F1CF02 DEC: 6077363877043097346
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIC+TCCAqCgAwIBAgIIVFciPzXxzwIwCgYIKoZIzj0EAwIwQDELMAkGA1UEBhMC REUxFjAUBgNVBAoMDW1lZGlzaWduIEdtYkgxGTAXBgNVBAMMEE1FU0lHLkhCQS1x Q0EgMTAwHhcNMjExMDEyMTUxODI0WhcNMzcwMzMxMTEwMDAwWjBCMQswCQYDVQQG EwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEbMBkGA1UEAwwSTUVTSUcuSEJB LXFPQ1NQIDEwMFowFAYHKoZIzj0CAQYJKyQDAwIIAQEHA0IABGkLEQXcylRiFRJu x3rXFBlJqn/XD6Y0937vwFhNTUp5nfFIEiJzYw9VJOCDmj2pn2l950KRJsC/XnVj bRsrECqjggF/MIIBezAMBgNVHRMBAf8EAjAAMB8GA1UdIwQYMBaAFE5sfq/HiWYA oYMOafxcpEC8w9bNMIGQBggrBgEFBQcBAQSBgzCBgDBCBggrBgEFBQcwAoY2aHR0 cDovL3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS96ZXJ0aWZpa2F0ZS9NRVNJRy5IQkEtcUNBMTAu Y3J0MDoGCCsGAQUFBzABhi5odHRwOi8vcWNhMTAtcW9jc3AtbWVzaWcubWVkaXNp Z24uZGU6ODA4MC9vY3NwMFYGA1UdIARPME0wPwYLKwYBBAH7KwIBCAEwMDAuBggr BgEFBQcCARYiaHR0cDovL3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS9yaWNodGxpbmllbjAKBggq ghQATASBETATBgNVHSUEDDAKBggrBgEFBQcDCTAdBgNVHQ4EFgQUsI0KTF/4fU4V 12/iI5GAP/Fb8uQwDgYDVR0PAQH/BAQDAgZAMBsGCSsGAQQBwG0DBQQOMAwGCisG AQQBwG0DBQEwCgYIKoZIzj0EAwIDRwAwRAIgMr8HATJsN+gEcvqfH6FEYbfnMwum Csu7tE2C2GG4uQ0CIHdxouqGw/g7Ktgh4y4fR2U1t1aiypli7PoIsy/yPRfP -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 8: „eIDAS PKI v5_2E“ ECDSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/OCSP/QC

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

2.5 eIDAS PKI v5_2R (außer Produktivbetrieb, ausschließlich zum Verifikationszweck)

Diese PKI wurde außer Produktivbetrieb genommen; die auf der TSL registrierten Dienstezertifikate werden ausschließlich fürs Verifizieren verwendet.

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)** **Fingerprint**
CN= medisign Root 2:PN	HEX: 2F0471BB4F4C6B91 SHA1: D3 15 F7 DF 65 66 EF 3F 1F F2 97 D7 43 04 CC F8 1C 2A 0F 33

Trust service certificates (qCA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA 5 *TSL-registered*	HEX: 6176E0E6B1407868 DEC: 7023047950351759464
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIF/jCCA7KgAwIBAgIIYXbg5rFAeGgwQQYJKoZIhvcNAQEKMDSgDzANBglghkgB ZQMEAgEFAKEcMBoGCSqGSIb3DQEBCDANBglghkgBZQMEAgEFAKIDAgEgMEIxCzAJ BgNVBAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRswGQYDVQQDDBJtZWRp c2lnbiBSb290IDI6UE4wHhcNMTkxMTI5MDkxNzMzWhcNMzcwMzMxMTEwMDAwWjA/ MQswCQYDVQQGEwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEYMBYGA1UEAwwP TUVTSUcuSEJBLXFDQSA1MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA mKYK6rJwPet4fAuTPGUtrGoLMbOb7j2dkDKAOKyPRP6JRzNadM181agxS6FyY5MA FdZHFGFcp17ucQIxwf9Dnwnp15U35FpDKIDvbeGQDHmFGbw727rTvQMJ/P6ttk0l FbFp1zWHKfQn/DHlkZqyVbdSIaNmMhrte14HUDZ7A2XhbZXuUX8WmqNsm/VtovNE 0UqOUS+5bvFVpbfpMBEPLb0GWNM/SteaiCOEEkGk9T8L/8k/XJ3sOP5rFt3lbzw0 DYNxrE0bJC4Zj6pq2w0G0u7jNYc6VaXrVEIGEkTOl59x4HrEeL5IcurUozMnv/J4 1DguERoDrBKYYL/KDnlDnQIDAQABo4IBkTCCAY0wEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIB ADAfBgNVHSMEGDAWgBS+5GUmdF5JbuGSKewBdgOD8RiFWjB3BggrBgEFBQcBAQRr MGkwLgYIKwYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly93d3cubWVkaXNpZ24uZGUvcmljaHRsaW5p ZW4wNwYIKwYBBQUHMAGGK2h0dHA6Ly9yb2NzcC1tZWRpc2lnbi5tZWRpc2lnbi5k ZTo4MDgwL29jc3AwYQYDVR0gBFowWDA/BgsrBgEEAfsrAgEIATAwMC4GCCsGAQUF BwIBFiJodHRwOi8vd3d3Lm1lZGlzaWduLmRlL3JpY2h0bGluaWVuMAkGBwQAi+xA AQIwCgYIKoIUAEwEgREwHQYDVR0OBBYEFC6QI+JQdw3c3y4tMd6a57LK+pAVMA4G A1UdDwEB/wQEAwIBBjAuBggrBgEFBQcBAwQiMCAwCgYIKwYBBQUHCwIwCAYGBACO RgEBMAgGBgQAjkYBBDAbBgkrBgEEAcBtAwUEDjAMBgorBgEEAcBtAwUBMEEGCSqG SIb3DQEBCjA0oA8wDQYJYIZIAWUDBAIBBQChHDAaBgkqhkiG9w0BAQgwDQYJYIZI AWUDBAIBBQCiAwIBIAOCAgEAM6cNcTbZYOTAzs2NSvX6Lf3FSALGl3LBTwG7YhfQ 8VyG23zRr9mXXFEnhk43o4rkFom8uRhmfHwrJun9ht5YNOd7l2ZWa0kqEkoJyxnW +xXNWui1ZaVtfX+AgXOpjQ3GNfwRJvFh7dE3+eGHmvd8vQNapJhsawtf86tVy1/I 4SS+oicHASPBxWi5iZevFt5qp/pvDsCAVRKGpyZyPGfaE6pMoZsdZhm9kl9nUdFz It/C+JL690PWPu2zGS+XIxy0uMouFTW+EoYPQhHA0+Ha6xXi9FiZ1j1U/RpAVPGU D70ZUvlXL2twMqs7QvJGwLbpDhe/4UFxD3XqtrvLrpUL529fYs/lOWk18/NOT+NQ CFkpi1yJJ2mzkx7hNoJQieTF2oAH0JEnkuquzUy+sBFxB3lpRxGulBETJMihPm/l AJoKVf2hPHsSz7r0Fj4Bg2BLjpI4Dy6M33AYA5QYOWkPzkDK1HnAA26eP3I1m2TF lRVksuPAUi5S/3CkDbEiyKCDWlmF4fq0EViGcbrNOkjT7fxwqI81NcpHolXHqE1/ hLXEpYq+X7UC2YXbBC1PvdTH3+43tu9UxxarpKxoraHmD7oS9z/y8f3u6pYLPRpW BUo/LJY+jruYrzGUJ/OvOpm4SmbkUM2m02ERpBdllYVUG8RImR2Ote6Dm/MYnszO Sy0= -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 9: „eIDAS PKI v5_2R“ RSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)** **Fingerprint**
CN=medisign Root 2:PN	HEX: 2F0471BB4F4C6B91 SHA1: D3 15 F7 DF 65 66 EF 3F 1F F2 97 D7 43 04 CC F8 1C 2A 0F 33
Trust service certificate (qCA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qCA 5 *TSL-registered*	HEX: 6176E0E6B1407868 DEC: 7023047950351759464
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIF/jCCA7KgAwIBAgIIYXbg5rFAeGgwQQYJKoZIhvcNAQEKMDSgDzANBglghkgB ZQMEAgEFAKEcMBoGCSqGSIb3DQEBCDANBglghkgBZQMEAgEFAKIDAgEgMEIxCzAJ BgNVBAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRswGQYDVQQDDBJtZWRp c2lnbiBSb290IDI6UE4wHhcNMTkxMTI5MDkxNzMzWhcNMzcwMzMxMTEwMDAwWjA/ MQswCQYDVQQGEwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEYMBYGA1UEAwwP TUVTSUcuSEJBLXFDQSA1MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA mKYK6rJwPet4fAuTPGUtrGoLMbOb7j2dkDKAOKyPRP6JRzNadM181agxS6FyY5MA FdZHFGFcp17ucQIxwf9Dnwnp15U35FpDKIDvbeGQDHmFGbw727rTvQMJ/P6ttk0l FbFp1zWHKfQn/DHlkZqyVbdSIaNmMhrte14HUDZ7A2XhbZXuUX8WmqNsm/VtovNE 0UqOUS+5bvFVpbfpMBEPLb0GWNM/SteaiCOEEkGk9T8L/8k/XJ3sOP5rFt3lbzw0 DYNxrE0bJC4Zj6pq2w0G0u7jNYc6VaXrVEIGEkTOl59x4HrEeL5IcurUozMnv/J4 1DguERoDrBKYYL/KDnlDnQIDAQABo4IBkTCCAY0wEgYDVR0TAQH/BAgwBgEB/wIB ADAfBgNVHSMEGDAWgBS+5GUmdF5JbuGSKewBdgOD8RiFWjB3BggrBgEFBQcBAQRr MGkwLgYIKwYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly93d3cubWVkaXNpZ24uZGUvcmljaHRsaW5p ZW4wNwYIKwYBBQUHMAGGK2h0dHA6Ly9yb2NzcC1tZWRpc2lnbi5tZWRpc2lnbi5k ZTo4MDgwL29jc3AwYQYDVR0gBFowWDA/BgsrBgEEAfsrAgEIATAwMC4GCCsGAQUF BwIBFiJodHRwOi8vd3d3Lm1lZGlzaWduLmRlL3JpY2h0bGluaWVuMAkGBwQAi+xA AQIwCgYIKoIUAEwEgREwHQYDVR0OBBYEFC6QI+JQdw3c3y4tMd6a57LK+pAVMA4G A1UdDwEB/wQEAwIBBjAuBggrBgEFBQcBAwQiMCAwCgYIKwYBBQUHCwIwCAYGBACO RgEBMAgGBgQAjkYBBDAbBgkrBgEEAcBtAwUEDjAMBgorBgEEAcBtAwUBMEEGCSqG SIb3DQEBCjA0oA8wDQYJYIZIAWUDBAIBBQChHDAaBgkqhkiG9w0BAQgwDQYJYIZI AWUDBAIBBQCiAwIBIAOCAgEAM6cNcTbZYOTAzs2NSvX6Lf3FSALGl3LBTwG7YhfQ 8VyG23zRr9mXXFEnhk43o4rkFom8uRhmfHwrJun9ht5YNOd7l2ZWa0kqEkoJyxnW +xXNWui1ZaVtfX+AgXOpjQ3GNfwRJvFh7dE3+eGHmvd8vQNapJhsawtf86tVy1/I 4SS+oicHASPBxWi5iZevFt5qp/pvDsCAVRKGpyZyPGfaE6pMoZsdZhm9kl9nUdFz It/C+JL690PWPu2zGS+XIxy0uMouFTW+EoYPQhHA0+Ha6xXi9FiZ1j1U/RpAVPGU D70ZUvlXL2twMqs7QvJGwLbpDhe/4UFxD3XqtrvLrpUL529fYs/lOWk18/NOT+NQ

	CFkpi1yJJ2mzkx7hNoJQieTF2oAH0JEnkuquzUy+sBFxB3lpRxGulBETJMihPm/l AJoKVf2hPHsSz7r0Fj4Bg2BLjpI4Dy6M33AYA5QYOWkPzkDK1HnAA26eP3I1m2TF lRVksuPAUi5S/3CkDbEiyKCDWlmF4fq0EViGcbrNOkjT7fxwqI81NcpHolXHqE1/ hLXEpYq+X7UC2YXbBC1PvdTH3+43tu9UxxarpKxoraHmD7oS9z/y8f3u6pYLPRpW BUo/LJY+jruYrzGUJ/OvOpm4SmbkUM2m02ERpBdllYVUG8RImR2Ote6Dm/MYnszO Sy0= -----END CERTIFICATE-----
Trust service certificate (qOCSP-Responder) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN)**
CN=MESIG.HBA-qOCSP 9 *TSL-registered*	HEX: 275ca01b56889d34 DEC: 2836317904612924724
Base64	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIEzjCCA4KgAwIBAgIIJ1ygG1aInTQwQQYJKoZIhvcNAQEKMDSgDzANBglghkgB ZQMEAgEFAKEcMBoGCSqGSIb3DQEBCDANBglghkgBZQMEAgEFAKIDAgEgMD8xCzAJ BgNVBAYTAkRFMRYwFAYDVQQKDA1tZWRpc2lnbiBHbWJIMRgwFgYDVQQDDA9NRVNJ Ry5IQkEtcUNBIDUwHhcNMjAwMjIwMTA1NTQ1WhcNMzcwMzMxMTEwMDAwWjBBMQsw CQYDVQQGEwJERTEWMBQGA1UECgwNbWVkaXNpZ24gR21iSDEaMBgGA1UEAwwRTUVT SUcuSEJBLXFPQ1NQIDkwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDl OmTCb8ucTaU+qBg33JMNaqsZiNBMe/Nu/aiZIHSuot/YJ0tk6MLRVFG/K+cirGu4 Yic3A8BomevfcCrZHX5pGtBddrOvmC56Ee7QWth7ojplPVkcH01zKjhrDKmaLQXj XwQTt/3xv79PVbke0mfCmpEmOL7qQzkSMw71G6eRyt6XqOJt1WAOeeViTuRmsT+W 2oLOi2rGD3AynR8l9GWBMML6Q8iAp8jc/zL9EXz1Shk+0EhIr03W9nMXdWqgTBIX WUrqAwG19ZK52vNE2cQ9pFB7foy+6H4v6UXYtw8yorhDJgLYWBZicNOeFinxEnnM ZxLNILh+3ltumlJr3lB/AgMBAAGjggFiMIIBXjAMBgNVHRMBAf8EAjAAMB8GA1Ud IwQYMBaAFC6QI+JQdw3c3y4tMd6a57LK+pAVMHQGCCsGAQUFBwEBBGgwZjAuBggr BgEFBQcwAoYiaHR0cDovL3d3dy5tZWRpc2lnbi5kZS9yaWNodGxpbmllbjA0Bggr BgEFBQcwAYYoaHR0cDovL3FvY3NwLW1lc2lnLm1lZGlzaWduLmRlOjgwODAvb2Nz cDBWBgNVHSAETzBNMD8GCysGAQQB+ysCAQgBMDAwLgYIKwYBBQUHAgEWImh0dHA6 Ly93d3cubWVkaXNpZ24uZGUvcmljaHRsaW5pZW4wCgYIKoIUAEwEgREwEwYDVR0l BAwwCgYIKwYBBQUHAwkwHQYDVR0OBBYEFDV74hjnFsTaqNq+tStmfn7OgYcIMA4G A1UdDwEB/wQEAwIGQDAbBgkrBgEEAcBtAwUEDjAMBgorBgEEAcBtAwUBMEEGCSqG SIb3DQEBCjA0oA8wDQYJYIZIAWUDBAIBBQChHDAaBgkqhkiG9w0BAQgwDQYJYIZI AWUDBAIBBQCiAwIBIAOCAQEAI4jyUh0rWa2vbn8X2VG0GMS3jcablGhzJSGUpW6O Kczxq/IWqmMXqa98Q+Koo4Xz5Qu02J1KvaIMaVyMzlKARRfxKwy6u/fVxx0oS3wN +9CtNOWvNMzK+I5qxsY126qyo+hH8Fwj6/Vq7kzPXlHOWGKBf1Fwk2ZG3FhCVYFp C+ko5KrAcCsR2pk9sBeRkL8CfHIbE5GFAdfOA2xz/H+nipcgU2ta3KiPFE3q2HEr B0AN7ERCf6HjoktIJI+5yFkdt8SCxvxFCbtBAB5QRPE7To4LX4w+L2klciGE5z4z Ed4UF9CKSwUVs91cEFbMS8VySuwSJHrchrdvXLTv+p28rA== -----END CERTIFICATE-----

Tabelle 10: „eIDAS PKI v5_2R“ RSA-Zertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/OCSP/QC

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

2.6 eIDAS PKI v4 (außer Produktivbetrieb, ausschließlich zum Verifikationszweck)

Diese PKI wurde außer Produktivbetrieb genommen; die auf der TSL registrierten Dienstezertifikate werden ausschließlich fürs Verifizieren verwendet.

Service type identifier according to ETSI TS 119 612 V2.3.1, sec. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC
Service name:	medisign Zertifizierungsservice
Root certificate (root CA) /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN, hex)** **SHA1 Fingerprint**
CN=medisign Root 1:PN	1F155854C20B726E 40D47187F5D0291CCCC99D7C2D4A0658033BFCE2
Trust service certificates /C=DE/O=medisign GmbH/	
certificate name (CN)	**Serial number (SN, hex)**
CN=MESIG.HBA-qCA 1:PN *TSL-registered*	*for verification only* 26B2056AA61E03AD
CN=MESIG.HBA-qCA 2:PN *TSL-registered*	*for verification only* 376CFF0F34315CCC
CN=MESIG.HBA-qCA 3:PN *TSL-registered*	*for verification only* 71D9210750AD4830

Tabelle 11: „eIDAS PKI v4“ Zertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC

PKI-Zertifikate für den Vertrauensdienst **/Certstatus/OCSP/QC** werden durch den VDA unter der Nutzung der Dienstezertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC, s. Tabelle 11 ausgestellt. Diese /CA/QC-Dienstezertifikate 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 Vertrauensdienstezertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/CRL/QC.

2.7 SigG PKI (außer Produktivbetrieb, ausschließlich zum Verifikationszweck)

Diese PKI wurde außer Produktivbetrieb genommen; die auf der TSL registrierten Dienstezertifikate werden ausschließlich fürs Verifizieren verwendet.

Service type identifier nach ETSI TS 119 612 V2.3.1, 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 12: „SigG PKI“ Zertifikate für den Vertrauensdienst /CA/QC

Service type identifier nach ETSI TS 119 612 V2.3.1, Abs. 5.5.1:	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/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	0524

1:PN	
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 13: „SigG PKI“ Zertifikate für den Vertrauensdienst /Certstatus/OCSP/QC

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

2.8 Beauftragte Dritte

Die Angaben zu beauftragten Dritten sind dem Bezugszertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025, Kap. 2.8 zu entnehmen.

3. Zertifizierungsprogramm

Das aktuelle Konformitätsbewertungsverfahren wurde unter Anwendung des Zertifizierungsprogramms 031 „eIDAS TSP (akkreditierter Bereich) der Zertifizierungsstelle der Deutschen Telekom Security GmbH (Zertifizierungsprogramm 031)“ durchgeführt.

Die Zertifizierungsstelle der Deutschen Telekom Security GmbH (ehemals der T-Systems International GmbH) ist eine Konformitätsbewertungsstelle gemäß Artikel 3(18) der eIDAS VO. Die Zertifizierungsstelle der Telekom Security ist für die Durchführung von Konformitätsbewertungen gemäß eIDAS Anforderungen und Anforderungen von ETSI EN 319 4xx/5xx durch die „DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH“ (www.dakks.de, ein Mitglied von EA) akkreditiert; Akkreditierungsnummer: D-ZE-21631-01-00 (ehemals D-ZE-12025-01-00).

4. Bewertung des qualifizierten Betriebs des VDA

Das aktuelle Sicherheitskonzept (die Fassung 3.8 vom 10.04.2025, nicht öffentlich verfügbar) sowie das Certification Practice Statement (die Fassung 2.4 vom 09.05.2022, öffentlich verfügbar) des Vertrauensdiensteanbieters „medisign GmbH“ ist für den Betrieb eines qualifizierten Vertrauensdiensteanbieters i.S. der eIDAS Verordnung geeignet.

Diese aktuellen Grundlagendokumente des Vertrauensdiensteanbieters „medisign GmbH“ werden 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 V2.3.1, 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

Tabelle 14: eIDAS konforme Vertrauensdienste

Diese Feststellungen gelten auch für die Erfüllung von anwendbaren Anforderungen des VDG und der VDV[3].

5. Eingebundene Module

Für die Umsetzung der Vertrauensdienste im Geltungsbereich bedient sich der VDA der folgenden, bereits eIDAS-bestätigten qualifizierten Dienste von Modulbetreibern als beauftragte Dritten, wobei einzelne bestätigte und nicht bestätigte Optionen der Module in der jeweiligen Modul-Bestätigung exakt angegeben sind.

Die Angaben zu den entsprechenden eingebundenen Modulen und Modulbetreibern sind dem Bezugszertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025, Kap. 5 zu entnehmen.

[3] Vertrauensdiensteverordnung vom 15. Februar 2019 (BGBl. I S. 114; Stand: 15.02.2019)

6. Fazit und Hinweise

1. Die aktuellen Grundlagendokumente des Vertrauensdiensteanbieters „medisign GmbH“

   - die Fassung 3.8 vom 10.04.2025 des Sicherheitskonzepts (nicht öffentlich verfügbar) sowie

   - die Fassung 2.4 vom 09.05.2022 des Certification Practice Statements (öffentlich verfügbar)

   sind für den Betrieb eines qualifizierten Vertrauensdiensteanbieters i.S. der eIDAS Verordnung geeignet und auch entsprechend praktisch umgesetzt.
   Diese Feststellung gilt auch für die Erfüllung von anwendbaren Anforderungen des VDG und der VDV.

2. Der aktuelle Nachtrag Nr. 1 zum Konformitätszertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025 vom 25.06.2025 ergänzt dieses Konformitätszertifikat. Der qualifizierte VDA-Betrieb gemäß Artikel 24 eIDAS VO für alle vom VDA angebotenen qualifizierten Vertrauensdienste gemäß TelekomSecurity.031.0323.06.2025 ist weiterhin gegeben.

3. Alle Festlegungen aus dem Konformitätszertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025 vom 25.06.2025 sowie aus den vorangegangenen Nachträgen gelten fort, es sei denn, sie wurden zwischenzeitlich durch den vorliegenden Nachtrag oder durch vorangegangene Nachträge aufgehoben.

Ende des Nachtrags Nr. 1 zum Konformitätszertifikat TelekomSecurity.031.0323.06.2025

Sicherheitszertifikat:
TelekomSecurity.031.0323.07.2025

Hrsg.:	Deutsche Telekom Security GmbH
Firmensitz:	Friedrich-Ebert-Allee 71-77, 53113 Bonn
Adresse der ZS:	Bonner Talweg 100, 53113 Bonn
Telefon:	+49-(0)228-181-0
Fax:	+49-(0)228-181-49990
Web:	www.telekom-zert.com