

**Tabelle 1a: Unterstützte Signaturkarten deutscher Zertifizierungsdiensteanbieter geeignet für eine QES mit Anbieterakkreditierung**

| Zertifizierungsdiensteanbieter (akkreditiert mit Gütezeichen BNetzA) | Handelsname der Signaturkarte   | Schlüsselerwendung                                      | Name der SSEE in der Bestätigungsurkunde  | Registrierungsnr. der Bestätigungsurkunde der SSEE                                    |
|--|---|---|---|---|
| Produktzentrum TeleSec der Deutschen Telekom AG (Z0001)              | TeleSec PKS-Classic (Netkey 3.0)  | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES               | Signaturerstellungseinheit TCOS 3.0<br>Signature Card, Version 1.1  | TUVIT.93146.TE.12.2006<br>Nachtrag 1 vom 07.05.2010<br>Nachtrag 2 vom 20.03.2014      |
|  | TeleSec PKS-Classic Multisignatur (Netkey 3.0M) <sup>1)</sup>                               |   |   |   |
|  | TeleSec PKS-ECC-Signaturkarte (SignatureCard 2.0) <sup>5)</sup>                             | Authentisierung<br>Verschlüsselung <sup>6)</sup><br>QES | Signaturerstellungseinheit TCOS 3.0<br>Signature Card, Version 2.0 Release 1/SLE78CLX1440P  | SRC.00016.TE.11.2012  |
|  | TeleSec PKS-ECC-Multisignatur (SignatureCard 2.0) <sup>1) 5)</sup>                          |   |   |   |
| Bundesnotarkammer, Zertifizierungsstelle (Z0003)                     | Bundesnotarkammer, Zertifizierungsstelle qualifizierte elektronische Signatur <sup>2)</sup> | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES               | Signaturerstellungseinheit STARCOS 3.2 QES Version 2  | BSI.02114.TE.12.2008<br>Nachtrag 1 vom 08.03.2010                                     |
| Bundesnotarkammer, Zertifizierungsstelle (Z0003)                     | beA-Karte Basis   | Authentisierung<br>Verschlüsselung                      | Signaturerstellungseinheit STARCOS 3.5 ID ECC C1  | SRC.00013.TE.10.2012  |
| D-Trust GmbH (Z0017) <sup>3)</sup>                                   | D-TRUST Card 2.4  | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES               | Signaturerstellungseinheit „Chipkarte mit Prozessor SLE66CX322P (oder SLE66CX642P), Software CardOS V4.3B Re_Cert with Applikation for Digitale Signature“                                    | T-Systems.02182.TE.11. 2006<br>Nachtrag 1 vom 06.02.2007<br>Nachtrag 2 vom 06.05.2008 |
|  | D-TRUST Card 3.0  | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES               | Sichere Signaturerstellungseinheit STARCOS 3.4 Health QES C1<br>Die Nachfolgeversion STARCOS 3.4 Health QES C2 (siehe Nachtrag) wird auch unter dem Vertriebsnamen D-TRUST Card V3.0 geführt. | BSI.02120.TE.05.2009<br>Nachtrag vom 15.11.2010                                       |
|  | D-TRUST Card 3.0 Multicard 100 <sup>2) 3)</sup>   |   |   |   |
|  | D-TRUST Card 3.0 Multicard <sup>1)</sup>  |   |   |   |

| Zertifizierungs-<br>diensteanbieter<br>(akkreditiert mit<br>Gütezeichen<br>BNetzA) | Handelsname der<br>Signaturkarte  | Schlüsselver-<br>wendung                  | Name der SSEE in der<br>Bestätigungsurkunde   | Registrierungsnr. der<br>Bestätigungsurkunde der<br>SSEE  |
|--|---|---|---|---|
| D-Trust GmbH<br>(Z0017) 3)   | Neuer Personalausweis (nPA), wenn<br>mit einem QES-Zertifikat der D-Trust<br>personalisiert <sup>4)</sup> | QES                                       | Signaturerstellungseinheit „TCOS<br>Identity Card Version 1.0 Release<br>1/P5CD128/145“                       | SRC.00007.TE.10.2010  |
|  |   |   | Signaturerstellungseinheit „TCOS<br>Identity Card Version 1.0 R<br>1/SLE78CLX1440P“                           | SRC.00006.TE.11.2010  |
|  | Neuer Personalausweis (nPA), wenn<br>mit einem QES-Zertifikat der D-Trust<br>personalisiert <sup>4)</sup> | QES                                       | Signaturerstellungseinheit<br>„STARCOS 3.5 ID GCC C1“   | SRC.00008.TE.12.2010<br>Nachtrag 1 vom 06.02.2013   |
|  |   |   | Signaturerstellungseinheit<br>„STARCOS 3.5 ID GCC C1R“  | SRC.00014.TE.02.2012<br>Nachtrag 1 vom 06.02.2013   |
| DATEV eG<br>Zertifizierungsstelle<br>(Z0004)                                       | zertifizierte Signaturkarte für<br>Berufsträger der DATEV   | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | Signaturerstellungseinheit STARCOS<br>3.2 QES Version 2   | BSI.02114.TE.12.2008<br>Nachtrag 1 vom 08.03.2010   |
|  |   |   | Sichere Signaturerstellungseinheit<br>STARCOS 3.4 Health QES C1<br>Die Nachfolgeversion STARCOS 3.4<br>Health | BSI.02120.TE.05.2009<br>Nachtrag vom 15.11.2010   |
| S-Trust, Deutscher<br>Sparkassen Verlag<br>GmbH (Z0035)                            | S-TRUST Card, SparkassenCard<br>oder kontounabhängige GeldKarte   | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | Signaturerstellungseinheit ZKA<br>Banking Signature Card, Version 6.6<br>der Giesecke & Devrient GmbH         | TUVIT.93130.TU.05.2006<br>Nachtrag 1 vom 28.08.2006<br>Nachtrag 2 vom 18.10.2006<br>Nachtrag 3 vom 28.12.2010 |
| dgnservice (Z0033)   | sprintCard  | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | Signaturerstellungseinheit STARCOS<br>3.2 QES Version 2   | BSI.02114.TE.12.2008<br>Nachtrag 1 vom 08.03.2010   |
|  | businessCard <sup>2)</sup>  |   |   |   |
|  | sprintCard  | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | Signaturerstellungseinheit STARCOS<br>3.5 ID ECC C1R  | SRC.00021.TE.05.2013<br>Nachtrag 1 vom 14.11.2013   |
|  | businessCard <sup>2)</sup>  |   |   |   |

- 1) Multisignaturkarte. In Abhängigkeit von der Anwendung ist nach der PIN-Eingabe die Erzeugung von a) genau einer QES möglich, b) bis zu 500 QES im Batchverfahren möglich. Die Erzeugung von Signaturen innerhalb eines festgelegten Zeitfensters ist nicht möglich.
- 2) Stapelsignaturkarte. In Abhängigkeit von der Anwendung ist nach der PIN-Eingabe die Erzeugung von a) genau einer QES möglich, b) kartenabhängig die Erzeugung von bis zu 100 QES im Batchverfahren möglich.
- 3) Der ZDA gibt Signaturkarten nur im Rahmen von Projekten heraus.
- 4) Der mit einem qualifizierten Zertifikat personalisierte nPA kann technisch bedingt nicht für eine fortgeschrittene Signatur, für Ver- und Entschlüsselung sowie für zertifikatsbasierte Authentisierung verwendet werden, da das notwendige Schlüsselmaterial nicht vorhanden ist.
- 5) Kein Signieren von XML-Daten möglich.
- 6) Ver-/ und Entschlüsselung nur im CMS-Format möglich. Für die Anmeldung in beA nicht geeignet.

**Tabelle 2b: Unterstützte Signaturkarten deutscher Zertifizierungsdiensteanbieter geeignet für eine QES**

| Zertifizierungs-diensteanbieter (angezeigt) | Handelsname der Signaturkarte                  | Schlüsselver-wendung                      | Name der SSEE in der Bestätigungsurkunde   | Registrierungsnr. der Bestätigungsurkunde der SSEE  |
|---|--|---|--|---|
| D-Trust GmbH                                | D-TRUST Card 3.0                               | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | Sichere Signaturerstellungseinheit STARCOS 3.4 Health QES C1. Nachfolgeversion STARCOS 3.4 Health QES C2 wird auch unter D-TRUST Card 3.0 geführt. | BSI.02120.TE.05.2009<br>Nachtrag vom 15.11.2010   |
|   | D-TRUST Card 3.0 Multicard 100 <sup>2)3)</sup> |   |  |   |
|   | D-TRUST Card 3.0 Multicard <sup>1)</sup>       |   |  |   |
| S-Trust, Deutscher Sparkassen Verlag GmbH   | S-TRUST Card                                   | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | SEE ZKA Banking Signature Card, Version 6.6 der Giesecke & Devrient GmbH   | TUVIT.93130.TU.05.2006<br>Nachtrag 1 vom 28.08.2006<br>Nachtrag 2 vom 18.10.2006<br>Nachtrag 3 vom 27.12.2010 |
|   |  | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | SEE ZKA-Signaturkarte, Version 6.32 der Gemalto GmbH   | TUVIT.93184.TU11.2010<br>Nachtrag 1 vom 19.05.2011  |
|   |  | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | Signaturerstellungseinheit ZKA Banking Signature Card, Version 7.1.2 der Giesecke & Devrient GmbH  | TUVIT.93166.TU.06.2008<br>Nachtrag 1 vom 15.09.2009<br>Nachtrag 2 vom 28.12.2010                              |
|   | S-TRUST Multisignaturkarte <sup>1)</sup>       | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | Signaturerstellungseinheit ZKA-Signaturkarte, Version 6.32 M   | TUVIT.93176.TU.05.2011  |

| Zertifizierungs-<br>diensteanbieter<br>(angezeigt)           | Handelsname der<br>Signaturkarte  | Schlüsselver-<br>wendung                  | Name der SSEE in der<br>Bestätigungsurkunde   | Registrierungsnr. der<br>Bestätigungsurkunde der<br>SSEE |
|--|---|---|---|--|
| Deutsche<br>Rentenversiche-<br>rung Bund (DRV) <sup>4)</sup> | Signaturkarte der Deutschen Renten-<br>versicherung Bund (Einzelsignatur) | Verschlüsselung<br>QES                    | Sichere Signaturerstellungseinheit<br>CardOS V5.0 with Application for QES,<br>V1.0 | BSI.02136.TE.07.2013                                     |
|  | Multisignaturkarte der Deutschen<br>Rentenversicherung Bund <sup>1)</sup> | QES                                       |   |  |
| Bundesagentur für<br>Arbeit <sup>4)</sup>                    | Signaturkarte der Bundesagentur für<br>Arbeit (BA)                        | Authentisierung<br>Verschlüsselung<br>QES | Sichere Signaturerstellungseinheit<br>STARCOS 3.4 Health HBA C1                     | BSI.02135.TE.08.2011                                     |

1) Multisignaturkarte. In Abhängigkeit von der Anwendung ist nach der PIN-Eingabe die Erzeugung von a) genau einer QES möglich, b) von bis zu 500 QES im Batchverfahren möglich. Die Erzeugung von Signaturen innerhalb eines festgelegten Zeitfensters nicht möglich.

2) Stapelsignaturkarte. In Abhängigkeit von der Anwendung ist nach der PIN-Eingabe die Erzeugung von a) genau einer QES möglich, b) kartenabhängig die Erzeugung von bis zu 100 QES im Batchverfahren möglich.

3) die Signaturkarte wird nur im Rahmen von Projekten herausgegeben

4) Die Signaturkarte wird nur an Mitarbeiter der jeweiligen Behörde ausgegeben