

Zertifikatsrichtlinie der  
D-TRUST GmbH  
Version 3.0

Erscheinungsdatum 01.01.2017  
Datum des Inkrafttretens 01.01.2017



EINE MARKE  
DER  
BUNDESDRUCKEREI

## Vermerk zum Copyright

### **Zertifikatsrichtlinie der D-TRUST GmbH**

**©2017 D-TRUST GMBH, alle Rechte vorbehalten.**

Ohne Einschränkung der vorstehenden vorbehaltenen Rechte und über den im Folgenden gestatteten Rahmen hinaus darf kein Teil dieser Veröffentlichung auf irgend eine Weise oder mittels irgend eines Verfahrens (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder auf sonstige Weise) ohne vorherige schriftliche Zustimmung der D-TRUST GMBH reproduziert, gespeichert oder in ein Speichersystem geladen oder übertragen werden.

Unbeschadet des Voranstehenden ist es gestattet, diese Zertifikatsrichtlinie auf nicht-exklusiver, gebührenfreier Basis zu reproduzieren und zu verteilen, sofern (i) der vorstehende Copyright-Vermerk und die einleitenden Absätze an deutlicher Stelle zu Beginn jeder Kopie erscheinen und (ii) dieses Dokument wortgetreu und vollständig wiedergegeben wird, beginnend mit der Nennung der D-TRUST GMBH als Verfasser des Dokuments.

Anträge auf jede sonstige Genehmigung zur Reproduktion oder anderweitige Verwendung dieser Zertifikatsrichtlinie der D-TRUST GMBH sind zu richten an:

D-TRUST GMBH  
Kommandantenstr. 15  
10969 Berlin, Germany  
Tel: +49 (0)30 259391 0  
E-Mail: [info@d-trust.net](mailto:info@d-trust.net)

## Dokumentenhistorie

Version	Datum	Beschreibung
2.0	23.02.2015	Im Rahmen der Umstrukturierung der Zertifikatsrichtlinie der D-TRUST GmbH, wurde die Version des Dokumentes auf 2.0 hochgezählt. Die Dokumentenhistorie der Zertifikatsrichtlinie bis zu diesem Zeitpunkt kann in der Version 1.12 vom 17.11.2014 nachgelesen werden. Es wurden Inhalte, die die konkrete Umsetzung betreffen in die jeweilige CPS verschoben. Es ist aus dem jeweiligen Zertifikat zu erkennen unter welcher CPS dieses Zertifikat entstanden ist.
2.1	05.10.2015	Editorische Änderungen und Hinweis auf Zertifikate ohne CPS-Eintrag
2.2	03.10.2016	Umstellung auf EN 319 411-1
3.0	01.01.2017	Einführung von qualifizierten Produkten gemäß EN 319 411-2 und eIDAS

## Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung .....	4
1.1	Überblick .....	4
1.2	Name und Kennzeichnung des Dokuments .....	7
1.3	PKI-Teilnehmer .....	7
1.4	Verwendung von Zertifikaten .....	8
1.5	Pflege der CP/des CPS .....	9
1.6	Begriffe und Abkürzungen .....	10
2.	Verantwortlichkeit für Verzeichnisse und Veröffentlichungen .....	15
2.1	Verzeichnisse .....	15
2.2	Veröffentlichung von Informationen zu Zertifikaten .....	15
2.3	Häufigkeit von Veröffentlichungen .....	15
2.4	Zugriffskontrollen auf Verzeichnisse .....	15
3.	Identifizierung und Authentifizierung .....	16
4.	Betriebsanforderungen .....	17
5.	Nicht-technische Sicherheitsmaßnahmen .....	18
6.	Technische Sicherheitsmaßnahmen .....	19
7.	Profile von Zertifikaten, Sperrlisten und OCSP .....	20
7.1	Zertifikatsprofile .....	20
7.2	Sperrlistenprofile .....	20
7.3	Profile des Statusabfragedienstes (OCSP) .....	20
8.	Überprüfungen und andere Bewertungen .....	21
9.	Sonstige finanzielle und rechtliche Regelungen .....	22
9.1	Preise .....	22
9.2	Finanzielle Zuständigkeiten .....	22
9.3	Vertraulichkeit von Geschäftsdaten .....	23
9.4	Datenschutz von Personendaten .....	23
9.5	Gewerbliche Schutz- und Urheberrechte .....	25
9.6	Zusicherungen und Garantien .....	25
9.7	Haftungsausschlüsse .....	26
9.8	Haftungsbeschränkungen .....	27
9.9	Schadensersatz .....	27
9.10	Gültigkeitsdauer der CP und Beendigung der Gültigkeit .....	28
9.11	Individuelle Mitteilungen und Absprachen mit PKI-Teilnehmern .....	28
9.12	Nachträge .....	28
9.13	Bestimmungen zur Schlichtung von Streitfällen .....	28
9.14	Gerichtsstand .....	29
9.15	Einhaltung geltenden Rechts .....	29
9.16	Sonstige Bestimmungen .....	29
9.17	Andere Bestimmungen .....	30

## 1. Einleitung

### 1.1 Überblick

Dieses Dokument beschreibt die Zertifikatsrichtlinie (engl. *Certificate Policy*, kurz CP) der von D-TRUST GMBH betriebenen Vertrauensdienste.

#### 1.1.1 Vertrauensdiensteanbieter

Der Vertrauensdiensteanbieter (Trust Service Provider, kurz TSP) ist – auch im juristischen Sinne – die

D-TRUST GMBH  
Kommandantenstr. 15  
10969 Berlin.

Der TSP kann Teilaufgaben an Partner oder externe Anbieter auslagern

Für die Einhaltung der Verfahren im Sinne dieses Dokuments bzw. etwaiger gesetzlicher oder zertifizierungstechnischer Anforderungen an den TSP, bleibt der TSP, vertreten durch die Geschäftsführung oder deren Beauftragte, verantwortlich.

Die D-TRUST GmbH stellt auch Zertifikate für sich selbst bzw. eigene Zwecke aus. Hierbei werden ebenfalls die entsprechenden gesetzlichen bzw. zertifizierungstechnischen Anforderungen eingehalten.

#### 1.1.2 Über dieses Dokument

Diese CP stellt Vorgaben und Anforderungen an die PKI und regelt somit den Zertifizierungsprozess während der gesamten Lebensdauer der End-Entity-Zertifikate (EE-Zertifikate) sowie das Zusammenwirken, Rechte und Pflichten der PKI-Teilnehmer<sup>1</sup>.

Die gesamte CP ist rechtsverbindlich, soweit dies im Rahmen der deutschen bzw. europäischen Gesetzgebung zulässig ist. Sie enthält Aussagen über Pflichten, Gewährleistung und Haftung für die PKI-Teilnehmer. Soweit nicht ausdrücklich genannt, erfolgen auf Basis dieser CP keine Zusicherungen oder Garantien im Rechtssinne.

Die Kenntnis der in dieser CP beschriebenen Zertifizierungsverfahren und -regeln sowie der rechtlichen Rahmenbedingungen erlaubt es Zertifikatsnutzern, Ver-

---

<sup>1</sup> Im Interesse einer leichteren Lesbarkeit wird in diesem Dokument auf die weibliche Form der PKI-Teilnehmer und sonstigen genannten Personengruppen verzichtet. Es wird gebeten, die weibliche Form jeweils als eingeschlossen anzusehen.

trauen in die Komponenten und PKI-Teilnehmer aufzubauen und Entscheidungen zu treffen, inwieweit das durch die PKI gewährte Vertrauens- und Sicherheitsniveau für Anwendungen geeignet ist.

Die Struktur dieses Dokumentes ist eng an den Internet-Standard RFC 3647 „*Internet X.509 Public Key Infrastructure: Certificate Policy and Certification Practices Framework*“ angelehnt, um eine einfache Lesbarkeit und Vergleichbarkeit mit anderen CPs zu erreichen.

### 1.1.3 Eigenschaften der PKI und Notation

Diese Regelungen sind in dem zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

Die D-TRUST GmbH bietet unter dieser Policy diverse Produkte an, die die Anforderungen aus dieser Zertifikatsrichtlinie in ihren speziellen Produkteigenschaften erfüllen. Die Dienste werden nach Möglichkeit barrierefrei angeboten.

Die Erfüllung dieser Anforderungen wird in einem Certification Practice Statement (CPS) beschrieben, welches zu einem Produkt oder einer Produktgruppe zugeordnet werden kann.

Die D-TRUST GmbH verwendet mehrere CPS-Dokumente. Welches CPS zu dem jeweiligen Zertifikat gehört, ist in jedem Zertifikat im Zertifikatsfeld „cpsURI“ ersichtlich.

Vertrauensdienste die mit dem Zusatz „qualifiziert“ genannt werden, sind qualifizierte Vertrauensdienste im Sinne der eIDAS. Vertrauensdienste die nicht mit dem Zusatz „qualifiziert“ genannt werden, sind nichtqualifizierte Vertrauensdienste im Sinne der eIDAS.

**Sollte in dem vorliegenden Zertifikat kein CPS hinterlegt sein, so liegt die Umsetzung der in dieser CP geforderten Regelungen im Ermessen des TSP. Zertifikate, in denen keine CPS eingetragen wurde, unterliegen keiner Zertifizierung im Sinne EN 319 411-1, EN 319 411-2, dem deutschen Signaturgesetz bzw. eIDAS.**

**Dienste, die mit Zertifikaten ohne CP (PolicyOID) oder/und CPS-Eintrag (cpsURI) betrieben werden, sind im eigentlichen Sinne keine Vertrauensdienste im Sinne der eIDAS sondern Dienste für technische Verfahren.**

Die Zugehörigkeit der Zertifikate zu dieser Policy ist durch die eingetragenen OID zu erkennen:

*Qualifizierte Personenzertifikate auf qualifizierter Signaturerstellungseinheit*

Für Zertifikate der Zertifizierungsklasse EN 319 411-2 QCP-n-qscd wird die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.150.1

*Qualifizierte Siegelzertifikate auf qualifizierter Signaturerstellungseinheit*

Für Zertifikate der Zertifizierungsklasse EN 319 411-2 QCP-l-qscd wird die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.150.2

*Qualifizierte Webseitenzertifikate (SSL/TLS)*

Für Zertifikate der Zertifizierungsklasse EN 319 411-2 QCP-w wird die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.150.4

*Nichtqualifizierte Webseitenzertifikate (SSL/-TLS)*

Für die EV-Policy-OID wird die Verwendung bei EV-Zertifikaten gemäß EN 319 411-1 und [GL-BRO] vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.202.1

Für OV-Zertifikate gemäß EN 319 411-1 wird die allgemeine Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.200.1

*Nichtqualifizierte Zertifikate*

Für Zertifikate der Zertifizierungsklasse EN 319 411-1 LCP wird die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.200.2

Für Zertifikate der Zertifizierungsklasse EN 319 411-1 NCP wird die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.200.3

Für Zertifikate ohne Zertifizierungsklasse wird die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.500<sup>2</sup>

Für Zertifikate, die ausschließlich zu Testzwecken ausgestellt wurden, wird die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.2.2<sup>2</sup>

Alle anderen Zertifikate unter dieser Policy enthalten die Policy-OID: 1.3.6.1.4.1.4788.2.200.1

---

<sup>2</sup> Hierbei handelt es sich um Zertifikate, die alleine für technische Anwendungen oder Testzwecke vorgesehen sind. Es handelt sich somit NICHT um einen Vertrauensdienst im Sinne der eIDAS.

### *Nichtqualifizierte Zertifikate der Cloud PKI*

Die geheimen Schlüssel für Zertifikate aus der Cloud PKI verbleiben in der gesicherten Umgebung des Trust Service Provider. Für solche Zertifikate werden zusätzlich die folgenden OIDs vergeben.

Für Zertifikate der Zertifizierungsstufe EN 319 411-1 LCP wird zusätzlich die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.250.1

### *Qualifizierte Zertifikate der Cloud PKI*

Die geheimen Schlüssel für Zertifikate aus der Cloud PKI verbleiben in der gesicherten Umgebung des Trust Service Provider. Für solche Zertifikate werden zusätzlich die folgenden OIDs vergeben.

Für Zertifikate der Zertifizierungsstufe EN 319 411-2 QCP-n-qscd wird zusätzlich die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.100.1

Für Zertifikate der Zertifizierungsstufe EN 319 411-2 QCP-l-qscd wird zusätzlich die folgende Policy-OID vergeben: 1.3.6.1.4.1.4788.2.100.2

## 1.2 Name und Kennzeichnung des Dokuments

Dokumentname:	Zertifikatsrichtlinie der D-TRUST GmbH
Kennzeichnung (OID):	Dieses Dokument erhält die Policy-OID: 1.3.6.1.4.1.4788.2.200.1
Version	3.0

## 1.3 PKI-Teilnehmer

### 1.3.1 Zertifizierungsstellen (CA)

Die Zertifizierungsstellen (Certification Authority – CA) stellen Zertifikate sowie Sperrlisten aus. Möglich sind folgende Arten von Zertifikaten:

- ▶ Personenzertifikate für natürliche Personen (EE-Zertifikat),
- ▶ Siegelzertifikate für juristische Personen (EE-Zertifikat), Gruppenzertifikate für Personengruppen, Funktionen und IT-Prozesse (EE-Zertifikat),
- ▶ Maschinenzertifikate für IT-Prozesse und Kommunikationsverbindungen (SSL-Zertifikate / EE-Zertifikat), die einen technischen Einsatzzweck haben aber auch das End-Entity-System (subject) entsprechend authentisieren können,



- ▶ Maschinenzertifikate für IT-Prozesse und Kommunikationsverbindungen, die einen rein technischen Einsatzzweck haben. Zertifikatsinhalte werden hierbei nicht verifiziert und
- ▶ Zertifizierungsinstanzen (nachgeordnete CA-Zertifikate des TSP).

Die Wurzelinstanzen stellen Zertifikate ausschließlich mit der Erweiterung basic-Constraints: cA=TRUE (CA-Zertifikat) aus. Untergeordnete CAs stellen EE-Zertifikate und/oder weitere CA-Zertifikate aus. Die Zertifizierungsstelle ist in den ausgestellten Zertifikaten und CRLs namentlich im Feld issuer benannt.

Die Zertifizierungsstelle betreibt als TSP Dienste im Sinne Kapitel III Verordnung (EU) Nr. 910/2014 i.V.m. (52) der Erwägungsgründe (Service für fernausgelöste Signaturen und Siegel)

### 1.3.2 Registrierungsstellen (RA)

Diese Regelungen sind in der zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

### 1.3.3 Zertifikatnehmer (ZNE)

Diese Regelungen sind in der zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

### 1.3.4 Zertifikatsnutzer (ZNU)

Zertifikatsnutzer (englisch *relying parties*) sind natürliche oder juristische Personen, die die Zertifikate der D-TRUST GmbH nutzen und Zugang zu den Diensten des TSP haben.

## 1.4 Verwendung von Zertifikaten

### 1.4.1 Erlaubte Verwendungen von Zertifikaten

Zertifikate, die dieser Certificate Policy unterliegen, können im Allgemeinen für alle Zwecke verwendet werden. Der Zertifikatsnehmer ist dafür verantwortlich, Zertifikate so zu verwenden, dass die Verwendung den anwendbaren gesetzlichen Bestimmungen entspricht. Dies gilt insbesondere für die Einhaltung der jeweils anwendbaren Ausfuhr- oder Einfuhrbestimmungen.

Weitere Regelungen sind in dem zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

### 1.4.2 Verbotene Verwendungen von Zertifikaten

Die Verwendung von Zertifikaten für Dienste und Systeme, die bei Störungen oder Ausfällen zu großen materiellen oder immateriellen Schäden führen sowie Schäden an Leib und Leben verursachen können, ist nicht gestattet.

Hierzu zählen u.a. Atomkraftwerke, Chemieproduktionsanlagen oder Luftfahrtsysteme sowie insbesondere Dienste und Systeme, die in Zusammenhang mit kritischen Infrastrukturen stehen.

Hiervon abweichende Regelungen können im Einzelnen mit dem Vertrauensdiensteanbieter schriftlich vereinbart werden.

Weitere Regelungen sind in dem zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

### 1.4.3 Verwendung von Dienstzertifikaten

Der TSP verwendet Dienstzertifikate zur Erbringung von Vertrauensdienste gemäß [eIDAS]. Dienstzertifikate werden durch den TSP selbst und zur eigenen Verwendung ausgestellt. Sie unterliegen den Anforderungen der jeweilig anwendbaren Zertifizierung.

Zu den Verwendungsarten zählen:

- ▶ CA-Zertifikate zur CA- und Zertifikatserstellung
- ▶ Signatur von Sperrauskünften

## 1.5 Ausstellung von Zeitstempeln Pflege der CP/des CPS

### 1.5.1 Zuständigkeit für das Dokument

Diese CP wird durch die D-TRUST GMBH gepflegt. Der Beauftragte der Geschäftsführung übernimmt die Abnahme des Dokuments.

### 1.5.2 Ansprechpartner/Kontaktperson/Sekretariat

Eine Kontaktaufnahme kann über folgende Adressen erfolgen:

D-TRUST GMBH  
Redaktion CP und CPS  
Kommandantenstr. 15  
10969 Berlin, Germany

Tel: +49 (0)30 259391 0  
E-Mail: [info@d-trust.net](mailto:info@d-trust.net)

### 1.5.3 Verträglichkeit von CPs fremder CAs mit dieser CP

In dieser CP werden Mindestanforderungen beschrieben, die von allen PKI-Teilnehmern erfüllt werden müssen.

Sowohl in CA- als auch in EE-Zertifikaten können weitere CPs über Policy-OIDs referenziert werden, die dieser CP nicht widersprechen. Die Referenz einer Policy-OID in den Zertifikatserweiterungen bestätigt seitens der CA die Kompatibili-

tät der Zertifizierungspraktiken mit der referenzierten CP (z. B. NCP 0.4.0.2042.1.1 gemäß EN 319 411-1).

## 1.6 Begriffe und Abkürzungen

### 1.6.1 Deutsche Begriffe und Namen

Betroffene Dritte	Enthält ein Zertifikat Angaben über die Vertretungsmacht des Zertifikatnehmers für dritte Personen, so werden diese Stellen als „Betroffene Dritte“ bezeichnet.
CA-Zertifikat	das für eine Zertifizierungsinstanz ausgestellte Zertifikat zum Signaturschlüssel der CA
Cross-Zertifikat	Zertifikat, das verwendet wird, um andere CAs für vertrauenswürdig zu bestätigen.
D-TRUST Root CA	Wurzelzertifizierungsstelle, siehe Abschnitt 1.3.1.
D-TRUST-Root-PKI	Von der D-Trust GmbH betriebene PKI.
EE-Zertifikat	Siehe End-Entity-Zertifikat.
Elektronisches Siegel	Ein elektronisches Siegel dient als Nachweis, dass ein elektronisches Dokument von einer juristischen Person ausgestellt wurde und belegt den Ursprung und die Unversehrtheit des Dokuments.
Endanwender	<i>Subject</i> , die Identität des Endanwenders ist mit dem Zertifikat und dem zugehörigen Schlüsselpaar verknüpft, siehe auch Abschnitt 1.3.3.
End-Entity-Zertifikat	Zertifikat, das nicht zum Zertifizieren anderer Zertifikate oder CRLs verwendet werden darf.
EV-Zertifikate	Zertifikat mit erweiterter Validierung des Zertifikatsnehmers (extended validation)
Postident Basic	Verfahren zur Identifizierung, angeboten von der Deutschen Post AG.
Qualifizierter Vertrauensdienst	Elektronischer Dienst entsprechend Art. 3 Abs. 17 eIDAS
Qualifiziertes Zertifikat	ist ein von einem qualifizierten Vertrauensdiensteanbieter ausgestelltes Zertifikat, das die Anforderungen des Anhangs I der eIDAS erfüllt
Registrierungsstelle	Registration Authority – (RA), Einrichtung der PKI, die die Teilnehmeridentifizierung vornimmt, siehe Abschnitt 1.3.2.
Signaturkarte	Prozessorchipkarte, die für die Erzeugung elektronischer Signaturen und für andere PKI-Anwendungen benutzt werden kann.
Sperrberechtigter (Dritter)	Natürliche oder juristische Person, die zur Sperrung eines Zertifikats berechtigt ist.
Statusabfragedienst	PKI-Dienstleistung zur Online-Abfrage über den Status eines Zertifikats (OCSP)

Verzeichnisdienst	PKI-Dienstleistung zum Online-Abrufen von Informationen, wie Zertifikaten und Sperrlisten, erfolgt i. d. R. über das LDAP-Protokoll.
Vertrauensdienst	Elektronischer Dienst entsprechend Art. 3 Abs. 16 eIDAS
Vertrauensdiensteanbieter	Anbieter von Vertrauensdiensten entsprechend Art. 3 Abs. 19 eIDAS
VideoIdent	Verfahren zur Identifizierung, angeboten von Identity TM AG
Zertifikatnehmer	<i>Subscriber</i> , natürliche oder juristische Personen, die EE-Zertifikat beantragen und inne haben, siehe Abschnitt 1.3.3.
Zertifikatsnutzer	Relying Party, natürliche oder juristische Personen, die Zertifikate nutzen, siehe Abschnitt 1.3.4.
Zertifikatsrichtlinie	Certificate Policy – (CP), siehe Abschnitt 1.1.
Zertifizierungsdiensteanbieter	Anbieter von Zertifizierungsdiensten. Wird gleichbedeutend mit dem Begriff Vertrauensdiensteanbieter verwendet.
Zertifizierungsstelle	Certification Authority – (CA), Instanz der Root PKI, siehe Abschnitt 1.3.1.

### 1.6.2 Englische Begriffe

Certification Authority (CA)	Instanz der Root PKI, siehe Abschnitt 1.3.1.
Certificate Policy (CP)	Zertifikatsrichtlinie.
Certification Practice Statement (CPS)	Umsetzungserklärung der CA
Certificate Service Manager (CSM)	Webanwendung zur Ausstellung fortgeschrittener Zertifikate
Distinguished Name	Ein aus mehreren Namensbestandteilen bestehender technischer Name, der in Zertifikaten die ausstellende CA und/oder den Zertifikatnehmer innerhalb der Root PKI eindeutig beschreibt. Der Distinguished Name ist im Standard [X.501] definiert.
Registration Authority (RA)	Registrierungsstelle, Einrichtung der PKI, die die Teilnehmeridentifizierung vornimmt, siehe Abschnitt 1.3.2
Soft-PSE	Software Personal Security Environment, auch Software-Token genannt, enthalten das EE-Schlüsselpaar, das EE-Zertifikat sowie das Zertifikat der ausstellenden CA-Instanz.
seal-me	Ist ein Service der Bundesdruckerei GmbH für fernausgelöste Siegelprozesse
sign-me	Ist ein Service der Bundesdruckerei GmbH für fernausgelöste Signaturprozesse
Token	Trägermedium für Zertifikate und Schlüsselmaterial.
Trustcenter	Der Sicherheitsbereich in den Räumen der D-Trust GmbH.

Trust Service Provider

Vertrauensdiensteanbieter (ehem. Zertifizierungsdiensteanbieter)

### 1.6.3 Abkürzungen

BRG	Baseline Requirements Guidelines
CA	Certification Authority
CN	Common Name
CP	Certificate Policy
CPS	Certification Practice Statement
CRL	Certificate Revocation List
DN	Distinguished Name
EVCP	Extended Validation Certificate Policy
FIPS	Federal Information Processing Standard
FQDN	Fully qualified domain name
HSM	Hardware Security Module
ISO	International Organization for Standardization
LCP	Lightweight Certificate Policy
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol
NetSec-CAB	Network Security Requirements- CA/Browser Forum
NCP	Normalized Certificate Policy
NCP+	Normalized Certificate Policy requiring a secure user device
OCSP	Online Certificate Status Protocol
OID	Object Identifier
OVCP	Organizational Validation Certificate Policy
PIN	Personal Identification Number
PKI	Public Key Infrastructure
PSE	Personal Security Environment
PUK	Personal Unblocking Key
QCP	Qualified Certificate Policy
QCP-I	Qualified Certificate Policy for Legal Persons
QCP-n	Qualified Certificate Policy for Natural Persons
QCP-w	Qualified Certificate Policy for Qualified Website-Authentication
QSCD	Qualified Signature Creation Device

RA	Registration Authority
RFC	Request for Comment
SSCD	Secure Signature Creation Device
SUD	Secure User Device
TSP	Trust Service Provider
URL	Uniform Resource Locator
UTF8	Unicode Transformation Format-8

### 1.6.1 Referenzen

[AGB]	Allgemeine Geschäftsbedingungen der Bundesdruckerei GmbH für den Verkauf von Vertrauensdiensten der D-TRUST, aktuelle Version
[BRG]	Baseline Requirements des CA/Browser Forum, CA/Browser Forum, Version 1.4.1, 07.09.2016
[CPS]	Certification Practice Statement der D-TRUST PKI, D-TRUST GMBH, aktuelle Version. Die geltende CPS wird im jeweiligen Zertifikat referenziert.
[Co-PKI]	Common PKI Specification, Version 2.0 vom 20. Januar 2009
[eIDAS]	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
[ETSI-ALG]	ETSI, Algorithms and Parameters for Secure Electronic Signatures, TS 102 176-1 V2.1.1, Jul. 2011
[EN 319 411-1]	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 1: General requirements; ETSI EN 319 411-1 V1.1.1 (2016-02)
[EN 319 411-2]	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 1: General requirements; ETSI EN 319 411-2 V2.1.1 (2016-02)
[GL-BRO]	Guidelines for Extended Validation Certificates, CA/Browser Forum, Version 1.6, 1. Juli 2016
[ISO 3166]	ISO 3166-1:1997: Codes for the representation of names of countries and their subdivisions - Part 1: Country codes
[NetSec-CAB]	CA / Browser Forum Network and Certificate System Security Requirements, Version 1.0, 1.1.2013
[RFC 2247]	Using Domains in LDAP/X.500 Distinguished Names, January 1998
[RFC 2560]	X.509 Internet Public Key Infrastructure – Online Certificate Status Protocol – OCSP, June 1999

- [RFC 3647] Internet X.509 Public Key Infrastructure – Certificate Policy and Certification Practices Framework, November 2003
- [RFC 5280] Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile, Mai 2008
- [SigG] Signaturgesetz (Gesetz über Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen (Signaturgesetz – SigG) vom 16. Mai 2001 (BGBl. I S. 876), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 17. Juli 2009 (BGBl. I S. 2091)
- [SigV] Verordnung zur elektronischen Signatur vom 16. November 2001 (BGBl. I., S. 3074), zuletzt geändert durch die Verordnung vom 5. November 2010 (BGBl. I S. 1542))
- [X.501] ITU-T RECOMMENDATION X.501, Information technology – Open Systems Interconnection – The Directory: Models, Version August 2005
- [X.509] ITU-T Recommendation X.509 (1997 E): Information Technology – Open Systems Interconnection – The Directory: Authentication Framework, June 1997

## 2. Verantwortlichkeit für Verzeichnisse und Veröffentlichungen

### 2.1 Verzeichnisse

Der TSP veröffentlicht CRLs und Zertifikate im LDAP-Verzeichnis unter:  
<ldap://directory.d-trust.net>

Der vollständige zertifikatsspezifische Link ist dem Zertifikat selbst zu entnehmen.

Zusätzlich werden CA-Zertifikate auf den Webseiten der D TRUST GmbH veröffentlicht und können über den folgenden Link abgefragt werden:  
<https://www.bundesdruckerei.de/de/2825-repository>

Der TSP stellt einen Online-Dienst (OCSP) zur Abfrage des Sperrstatus von Zertifikaten der D-TRUST zur Verfügung. Der Link ist dem Zertifikat zu entnehmen. Zusätzlich können Endanwender den Status ihrer Zertifikate über die folgende Webseite abfragen: <https://www.bundesdruckerei.de/de/2720-ocsp-abfrage>.

Der Status der Zertifikate kann dort bis mindestens ein Jahr nach Ablauf der Gültigkeit der Zertifikate abgerufen werden. Diese CP und die Verpflichtungserklärung (Subscribers Agreement) können im PDF-Format von den Antragsseiten des TSP (<https://www.bundesdruckerei.de/de/2833-repository>) herunter geladen werden. Kundenspezifisch können abweichende Verfahren für die Übermittlung der Verpflichtungserklärung vereinbart werden.

### 2.2 Veröffentlichung von Informationen zu Zertifikaten

Diese Regelungen sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

### 2.3 Häufigkeit von Veröffentlichungen

Diese Regelungen sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

### 2.4 Zugriffskontrollen auf Verzeichnisse

Zertifikate, Sperrlisten, CPS und CPs können öffentlich und unentgeltlich abgerufen werden. Es gibt keine Zugriffsbeschränkungen für lesenden Zugriff. Änderungen der Verzeichnis- und Webinhalte werden ausschließlich vom TSP vorgenommen.

Weitere, nicht öffentliche Dokumente, können bei begründetem Interesse auf Nachfrage in den relevanten Teilen ausgegeben werden.



### **3. Identifizierung und Authentifizierung**

Die Identifizierung und Authentifizierung für Zertifikate der D-TRUST GmbH erfolgt gemäß produkt- und kundenspezifischen Anforderungen sowie den Anforderungen der entsprechenden Zertifizierungen (z.B. eIDAS, SigG, EN 319 411-1 oder EN 319 411-2)

Diese Regelungen sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

## 4. Betriebsanforderungen

Die Betriebsanforderung für Zertifikate der D-TRUST GmbH erfolgt gemäß produkt- und kundenspezifischen Anforderungen sowie den Anforderungen der entsprechenden Zertifizierungen (z.B. eIDAS, SigG, EN 319 411-1 oder EN 319 411-2)

Diese Regelungen sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

## 5. Nicht-technische Sicherheitsmaßnahmen

Der TSP etabliert nicht-technische Sicherheitsmaßnahmen, die die Anforderungen aus [EN 319 411-1], [EN 319 411-2], [GL-BRO] und [eIDAS] erfüllen.

Diese Regelungen sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

## 6. Technische Sicherheitsmaßnahmen

Der TSP etabliert technische Sicherheitsmaßnahmen, die die Anforderungen aus [EN 319 411-1], [EN 319 411-2], [GL-BRO] und [eIDAS] erfüllen. Aktuelle Angaben zu verwendeten Signatur- und Verschlüsselungsalgorithmen sind dem CPS Abschnitt 7.1.3 zu entnehmen.

Zertifikatnehmer und Zertifikatsnutzer müssen vertrauenswürdige Computer und Software verwenden.

Diese Regelungen sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

## 7. Profile von Zertifikaten, Sperrlisten und OCSP

### 7.1 Zertifikatsprofile

Die von CAs der D-TRUST-PKI ausgestellten Zertifikate erfüllen die Anforderungen der Standards ITU [X.509] und IETF[RFC 5280], sowie der Profilierung Common PKI 2.0[Co-PKI]. Abweichungen werden ggf. in einem referenzierten Dokument beschrieben.

#### QCP

Die ausgestellten qualifizierten Zertifikate erfüllen die Anforderungen aus [eIDAS] Anhang I, III und IV.

#### EVCP

Die ausgestellten EV-Zertifikate erfüllen die Anforderungen aus[GL-BRO].

Die Profile sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

### 7.2 Sperrlistenprofile

Die ausgestellten Sperrlisten erfüllen die Anforderungen der Standards ITU [X.509] und IETF [RFC 5280] sowie der Profilierung Common PKI 2.0[Co-PKI].

Die Profile sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

### 7.3 Profile des Statusabfragedienstes (OCSP)

Der Statusabfragedienst ist konform zum Standard [RFC 2560] und erfüllt die Anforderungen der Profilierung Common PKI 2.0[Co-PKI].

Die Profile sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

## 8. Überprüfungen und andere Bewertungen

Diese Regelungen sind im zum Zertifikat gehörenden CPS beschrieben.

## 9. Sonstige finanzielle und rechtliche Regelungen

### 9.1 Preise

#### 9.1.1 Preise für Zertifikate

Die Entgeltung der Zertifizierung wird in der Preisliste bzw. in der jeweiligen Vereinbarung festgelegt.

#### 9.1.2 Preise für den Zugriff auf Zertifikate

Die Abfrage von Zertifikaten im Verzeichnisdienst ist kostenlos.

#### 9.1.3 Preise für Sperrungen oder Statusinformationen

Sperrungen und das Abrufen von Statusinformationen sind kostenlos.

#### 9.1.4 Preise für andere Dienstleistungen

Soweit angeboten siehe Preisliste bzw. in der jeweiligen Vereinbarung.

#### 9.1.5 Regeln für Kostenrückerstattungen

Es gelten die jeweiligen Vereinbarungen mit dem Kunden bzw. [AGB].

### 9.2 Finanzielle Zuständigkeiten

#### 9.2.1 Versicherungsdeckung

Die D-TRUST GmbH verfügt über die nötigen Mittel sowie die finanzielle Stabilität, den Betrieb von Vertrauensdiensten ordnungsgemäß durchzuführen.

Weiterhin verfügt der TSP D-TRUST GMBH über eine Versicherungsdeckung gemäß § 12 SigG:

„Der Zertifizierungsdiensteanbieter ist verpflichtet, eine geeignete Deckungsvorsorge zu treffen, damit er seinen gesetzlichen Verpflichtungen zum Ersatz von Schäden nachkommen kann, die dadurch entstehen, dass er die Anforderungen dieses Gesetzes oder der Rechtsverordnung nach § 24 verletzt oder seine Produkte für qualifizierte elektronische Signaturen oder sonstige technische Sicherungseinrichtungen versagen. [...]“

Der TSP erfüllt die Anforderung gemäß eIDAS Artikel 24 (2) c): „[Qualifizierte Vertrauensdiensteanbieter] verfügen in Bezug auf das Haftungsrisiko für Schäden gemäß Artikel 13 über ausreichend Finanzmittel und/oder schließen eine angemessene Haftpflichtversicherung nach nationalem Recht ab.“

Der TSP erfüllt die Anforderungen von [GL-BRO] 8.4. Die Mindestversicherungshöhe für Vermögensschäden („professional liabilities“) in Höhe von fünf Millionen US Dollars wird gewährleistet.

## **9.2.2 Andere Ressourcen für Betriebserhaltung und Schadensdeckung**

Keine Angaben.

## **9.2.3 Versicherung oder Gewährleistung für Endnutzer**

Keine Angaben.

## **9.3 Vertraulichkeit von Geschäftsdaten**

### **9.3.1 Definition von vertraulichen Geschäftsdaten**

Die Vertraulichkeit von Informationen kann vereinbart werden, sofern sie nicht bereits durch geltendes Recht definiert ist.

### **9.3.2 Geschäftsdaten, die nicht vertraulich behandelt werden**

Als öffentlich gelten alle Informationen in ausgestellten und veröffentlichten Zertifikaten sowie die unter Abschnitt 2.2 genannten Daten.

### **9.3.3 Zuständigkeiten für den Schutz vertraulicher Geschäftsdaten**

Der TSP kann im Einzelfall verpflichtet werden, die ihm als vertrauliche Geschäftsdaten benannten Daten durch entsprechende technische und organisatorische Maßnahmen gegen Preisgabe und Ausspähung zu schützen, und zu unterlassen, diese Daten zweckentfremdet zu nutzen oder sie Drittpersonen offen zu legen, soweit eine solche Verpflichtung nicht gegen das Gesetz verstößt. Im Rahmen der organisatorischen Maßnahmen werden die vom TSP eingesetzten Mitarbeiter in dem gesetzlich zulässigen Rahmen zur Geheimhaltung der vertraulichen Daten verpflichtet.

## **9.4 Datenschutz von Personendaten**

### **9.4.1 Datenschutzkonzept**

Der TSP arbeitet auf Basis eines auditierbaren Datenschutzkonzeptes, das den Schutz der vertraulichen personenbezogenen Daten (kurz Personendaten) regelt. Der TSP erfüllt die Anforderungen nach § 4a, b, § 9 und §§ 27 ff des Bundesdatenschutzgesetzes, sowie gesetzlichen Anforderungen aus SigG und eIDAS Art. 5.

### **9.4.2 Definition von Personendaten**

Es gilt §3 Abs. 1 BDSG.



#### **9.4.3 Daten, die nicht vertraulich behandelt werden**

Daten, die explizit in Zertifikaten, in Sperrlisten und in Statusinformationen enthalten sind, gehören nicht zu den als vertraulich behandelten Daten.

#### **9.4.4 Zuständigkeiten für den Datenschutz**

Der TSP gewährleistet die Einhaltung des Datenschutzes. Alle Mitarbeiter des TSP sind auf die Einhaltung des Datenschutzes verpflichtet worden. Die interne Kontrolle erfolgt durch den betrieblichen Datenschutzbeauftragten, die externe Kontrolle erfolgt durch die Berliner Beauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit.

#### **9.4.5 Hinweis und Einwilligung zur Nutzung persönlicher Daten**

Dem Zertifikatnehmer wird spätestens bei Antragstellung kenntlich gemacht, welche persönlichen Daten im Zertifikat enthalten sein werden. Zertifikate werden nur veröffentlicht, wenn der Zertifikatnehmer dem bei der Antragstellung zustimmt.

Soweit keine andere Rechtsgrundlage herangezogen wird, willigt der Zertifikatnehmer spätestens mit der Antragstellung in die Verwendung seiner personenbezogenen Daten ein bzw. hat die Einwilligung von ggf. betroffenen Dritten zu diesem Zeitpunkt eingeholt.

Alle für die Bereitstellung des Services nicht mehr benötigten personenbezogenen Daten werden umgehend gelöscht. Für personenbezogene Daten, die zum Zertifikatsnachweis benötigt werden, gelten die Fristen nach Abschnitt 5.5.2 des CPS.

#### **9.4.6 Auskunft gemäß rechtlicher oder staatlicher Vorschriften**

Der TSP, als privatrechtliches Unternehmen, unterliegt dem BDSG sowie den Gesetzen der Bundesrepublik Deutschland. Auskünfte werden entsprechend erteilt.

Endanwender wenden sich bei Auskunftsanfragen gemäß BDSG an die jeweils verantwortliche Stelle im Sinne des BDSG.

#### **9.4.7 Andere Bedingungen für Auskünfte**

Auskünfte anderer Art als unter Abschnitt 9.4.6 beschrieben werden nicht erteilt.

## 9.5 Gewerbliche Schutz- und Urheberrechte

### 9.5.1 TSP

Bestand und Inhalt von Urheber- und sonstigen Immaterialgüterrechten richten sich nach den allgemeinen gesetzlichen Vorschriften.

### 9.5.2 Zertifikatnehmer

Der Zertifikatnehmer verpflichtet sich zur Einhaltung geistiger Eigentumsrechte in den Antrags- und Zertifikatsdaten.

## 9.6 Zusicherungen und Garantien

### 9.6.1 Leistungsumfang des TSP

Es gelten die etwaigen jeweiligen Vereinbarungen und [AGB] und diese CP. Soweit nicht ausdrücklich erwähnt, räumt der TSP keine Garantien oder Zusicherungen im Rechtssinne ein.

Der TSP stellt sicher, dass die in dem jeweils zugehörigen CPS beschriebenen Verfahren eingehalten werden.

Für Zertifikate nach [SigG], [eIDAS], [EN 319 411-1] oder [EN 319 411-2]

Der TSP sorgt für die eindeutige Identifizierung der Zertifikatnehmer und/oder (nach Vereinbarung) des Endanwenders und die Zuordenbarkeit des öffentlichen Schlüssels zum Endanwender gemäß den anwendbaren Vorgaben. Der TSP stellt sicher, dass ein in Zertifikaten verwendeter Name (DistinguishedName im Feld subject) innerhalb der D-TRUST PKI und über den Lebenszyklus des Zertifikats hinaus stets eindeutig ist und stets dem gleichen Zertifikatnehmer zugeordnet ist. Dadurch ist die eindeutige Identifizierung des Zertifikatnehmers anhand des im Zertifikat verwendeten Namens (subject) gewährleistet.

Der TSP hält den Betrieb der CAs, eines Verzeichnisdienstes sowie das Bereitstellen von Sperrinformationen vor.

#### EVCP

Der TSP übernimmt keine Garantien im gesetzlichen Sinne nach dem BGB, unterwirft sich aber den Bestimmungen gemäß Abschnitt 6.2 [GL-BRO] hinsichtlich "Legal Existence", "Identity", "Right to Use Domain Name", "Authorization for EV Certificate", "Accuracy of Information", "Subscriber Agreement", "Status", "Revocation" und gewährleistet deren Einhaltung. Zusätzlich hält der TSP den Betrieb einer EV-Reportingstelle gemäß Abschnitt 11.3 [GL-BRO] vor. Die Reportingstelle bietet Zertifikatsnutzern die Möglichkeit Ihnen suspekten EV-Zertifikate des TSP anzuzeigen. Der TSP geht dann dem Verdacht des Zertifikatsnutzers (z. B. Betrug, Phishing etc.) nach.

Der TSP kann Teilaufgaben an Partner oder an externe Anbieter auslagern. Der TSP stellt sicher, dass in diesem Fall die Bestimmungen von CP und CPS eingehalten werden.

### **9.6.2 Leistungsumfang der RA**

Der TSP betreibt Registrierungsstellen (RA). Die RA erbringt Identifizierung und Registrierung. Es gelten die [AGB] sowie die Bestimmungen dieser CP.

### **9.6.3 Zusicherungen und Garantien des Zertifikatnehmers**

Es gelten die etwaigen jeweiligen Vereinbarungen und [AGB] und diese CP.

Für Zertifikate nach [eIDAS], [EN 319 411-1] oder [EN 319 411-2]

Der Zertifikatnehmer willigt in die Verpflichtungserklärung (Subscriber Agreement) ein, die Zusicherungen und Garantien des Zertifikatnehmers beinhaltet.

Für Zertifikate nach [eIDAS] oder [EN 319 411-1]

Der Zertifikatnehmer verpflichtet sich, den Endanwender über seine Rechte und Pflichten zu informieren. Das Subscriber Agreement entspricht den Anforderungen von [GL-BRO].

EVCP

Das Subscriber Agreement entspricht den Anforderungen von Abschnitt 9.3 [GL-BRO].

### **9.6.4 Zusicherungen und Garantien des Zertifikatsnutzers**

Zusicherungen und Garantien des Zertifikatsnutzers werden nach dieser CP nicht geregelt. Es entsteht zwischen dem TSP und dem Zertifikatsnutzer kein Vertragsverhältnis. Im Übrigen gelten die [AGB] sowie gesetzliche Bestimmungen.

## **9.7 Haftungsausschlüsse**

### **9.7.1 Haftungsausschlüsse des TSP**

Es gelten die etwaigen jeweiligen Vereinbarungen und [AGB].

EVCP

Soweit EV-Zertifikate ausgegeben werden, geltend ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen gemäß Abschnitt 15.2 [GL-BRO]:

Soweit der TSP ohne Abweichungen nach den Bestimmungen dieser Zertifikatsrichtlinie das EV-Zertifikat ausgegeben hat, ist seine Haftung für mit dem Zertifikat verursachte Schäden ausgeschlossen.

Der TSP haftet insbesondere und ausdrücklich nicht für Schäden, die durch die Nutzung oder Nicht-Nutzung von Zertifikaten ohne Zertifizierung entstehen.

## 9.8 Haftungsbeschränkungen

Es gelten die etwaigen jeweiligen Vereinbarungen und [AGB].

Soweit bei der Ausstellung des EV-Zertifikats von den Bestimmungen dieser Zertifikatsrichtlinie abgewichen wurde, gelten die nachfolgenden Haftungsbestimmungen ebenfalls in Übereinstimmung mit den Vorgaben nach Abschnitt 15.2 [GL-BRO]:

Für die korrekte Antragsprüfung und den daraus resultierenden Inhalt der EV-Zertifikate haftet der TSP der Bundesdruckerei GmbH nur im Rahmen seiner Prüfungsmöglichkeiten. Die Erteilung von EV-Zertifikaten bestätigt nur, dass D-TRUST zum Zeitpunkt der Antragstellung der erforderliche Identitäts- bzw. Legitimationsnachweis nach den Vorgaben dieser Zertifikatsrichtlinie erbracht wurde. Soweit eine ausgelagerte Registrierungsstelle erforderliche Identitätsprüfungen bezogen auf den Zertifikatsnehmer vornimmt, hat diese Registrierungsstelle die Vorgaben der D-TRUST im Einklang mit den Bestimmungen dieser Zertifikatsrichtlinie bei der Identitätsprüfung einzuhalten, wozu sie sich verpflichtet. Verstößt die Registrierungsstelle gegen diese Vorgaben, so hat sie D-TRUST und die Bundesdruckerei GmbH hinsichtlich der daraus resultierenden Ansprüche des Zertifikatsnehmers oder sonstiger Dritter freizustellen. Selbiges gilt für die Fälle, dass der Zertifikatsnehmer als Registrierungsstelle selbst Identifizierung von Zertifikatsnehmern vornimmt, die zu seiner eigenen Organisation gehören.

Der Zertifikatsnehmer haftet für Schäden, die D-TRUST und/ oder der Bundesdruckerei GmbH durch von ihm verursachte fehlerhafte Angaben im EV-Zertifikat, sowie durch von ihm verschuldeten, fehlerhaften Einsatz der EV-Zertifikate entstehen.

Im Übrigen ist in den vorgenannten Fällen die Haftung des TSP auf einen Betrag von maximal 2.000,00 US Dollars bzw. auf den entsprechenden EURO Betrag am Tag des Schadenseintritts pro EV-Zertifikat begrenzt.

## 9.9 Schadensersatz

### 9.9.1 Ansprüche des TSP gegenüber Zertifikatsnehmern

Es gelten die etwaigen jeweiligen Vereinbarungen und [AGB].

### 9.9.2 Ansprüche der Zertifikatsnehmer gegenüber dem TSP

Es gelten die etwaigen jeweiligen Vereinbarungen und [AGB].

## **9.10 Gültigkeitsdauer der CP und Beendigung der Gültigkeit**

### **9.10.1 Gültigkeitsdauer der CP**

Diese CP gilt ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung und bleibt wirksam bis zum Ablauf des letzten, unter dieser CP ausgestellten Zertifikates. Es gilt jeweils die Version der CP, die zum Zeitpunkt der Antragsstellung veröffentlicht ist.

### **9.10.2 Beendigung der Gültigkeit**

Siehe Abschnitt 9.10.1.

### **9.10.3 Auswirkung der Beendigung**

Siehe Abschnitt 9.10.1.

## **9.11 Individuelle Mitteilungen und Absprachen mit PKI-Teilnehmern**

Mitteilungen des TSP an Zertifikatnehmer werden an die letzte in den Unterlagen von D-TRUST GMBH verzeichnete Anschrift oder der entsprechenden E-Mail-Adresse aus dem Antrag (elektronisch signiert) versendet.

## **9.12 Nachträge**

### **9.12.1 Verfahren für Nachträge**

Nachträge zu dieser CP werden in dieses Dokument eingearbeitet und unter demselben OID veröffentlicht. Editorische Änderungen werden markiert.

### **9.12.2 Benachrichtigungsmechanismen und –fristen**

Keine Angaben.

### **9.12.3 Bedingungen für OID-Änderungen**

Keine Angaben.

## **9.13 Bestimmungen zur Schlichtung von Streitfällen**

Beschwerden bezüglich der Einhaltung oder Umsetzung dieser CP sind beim TSP (D-TRUST GMBH, Kommandantenstr. 15, 10969 Berlin, Germany) schriftlich einzureichen. Soweit nicht innerhalb einer Frist von 4 Wochen nach Einreichung der Beschwerde abgeholfen wurde, gilt: Für sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen der Bundesdruckerei, der D-Trust GmbH und Dritten, die Rechtsbeziehungen aus dieser CP herleiten, findet deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts Anwendung..

Zusätzlich hält der TSP den Betrieb einer EV-Reportingstelle gemäß Abschnitt 9.6.1 vor. Ein Missbrauchsverdacht von D-Trust-EV-Zertifikaten kann unter der E-Mail-Adresse: [ev-support@d-trust.net](mailto:ev-support@d-trust.net) gemeldet werden.

## 9.14 Gerichtsstand

Es gelten die [AGB].

## 9.15 Einhaltung geltenden Rechts

Diese CP unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland sowie dem Recht der Europäischen Union.

## 9.16 Sonstige Bestimmungen

### 9.16.1 Vollständigkeitserklärung

Folgende Dokumente sind Gegenstand der geltenden Vereinbarungen an denen PKI-Teilnehmer beteiligt sind:

- ▶ Vertrags- und Antragsunterlagen,
- ▶ die zum Zeitpunkt der Antragsstellung gültigen [AGB] bzw. die ggfs. wirksam einbezogene Fassung derselben,
- ▶ die zum Zeitpunkt der Antragsstellung gültige CP
- ▶ bei qualifizierten Zertifikaten die zum Zeitpunkt der Antragsstellung gültige PKI Nutzerinformation.

Für SSL CAs, deren Sub- sowie Root-CAs gelten die folgenden Dokumente:

- ▶ Vertrags- und Antragsunterlagen,
- ▶ die zum Zeitpunkt der Antragsstellung gültigen [AGB], bzw. die ggfs. wirksam einbezogene Fassung derselben,
- ▶ die zum Zeitpunkt der Antragsstellung gültige Version der [GL-BRO], die zum Zeitpunkt der Antragsstellung gültige CP.

### 9.16.2 Abgrenzungen

entfällt

### 9.16.3 Salvatorische Klausel

Duch etwaige Unwirksamkeit einer oder mehrerer Bestimmung dieser CP wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

#### **9.16.4 Vollstreckung (Anwaltsgebühren und Rechtsmittelverzicht)**

Es gelten die etwaigen jeweiligen Vereinbarungen und [AGB].

#### **9.16.5 Höhere Gewalt**

Es gelten die etwaigen jeweiligen Vereinbarungen und [AGB].

### **9.17 Andere Bestimmungen**

#### **9.17.1 Konflikt von Bestimmungen**

Die unter 9.16.1 genannten Regelungen sind abschließend. Sie gelten untereinander in der in 9.16.1 aufgeführten Reihenfolge jeweils nachrangig.

#### **9.17.2 Einhaltung von Ausführungsgesetzen und -vorschriften**

Es gelten die etwaigen jeweiligen Vereinbarungen und [AGB].