

Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der TUD CA G01 in der DFN-PKI

- Sicherheitsniveau: Global -

1 Einleitung

Die TUD CA G01 ist eine Zertifizierungsstelle des DFN-Anwenders Technische Universität Darmstadt innerhalb der DFN-PKI. In der DFN-PKI wird eine Zertifizierungshierarchie verwendet, bei der das Zertifikat der TUD CA G01 von der DFN-PCA ausgestellt wird.

Für den Betrieb der TUD CA G01 gelten die folgenden Dokumente:

- CP der DFN-PKI: "Zertifizierungsrichtlinie der DFN-PKI – Sicherheitsniveaus: Global, Classic und Basic -", Version 2.1, Dezember 2006, OID 1.3.6.1.4.1.22177.300.1.1.5.2.1
- CPS der DFN-PCA: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der obersten Zertifizierungsstelle der DFN-PKI – Sicherheitsniveaus: Global, Classic und Basic -", Version 2.1, Dezember 2006, OID 1.3.6.1.4.1.22177.300.2.1.5.2.1

Die vom CPS der DFN-PCA abweichenden Regelungen für die TUD CA G01 sind in Kapitel 3 dieses Dokuments beschrieben.

Die TUD CA G01 stellt ausschließlich Zertifikate im Sicherheitsniveau "Global" aus.

2 Identifikation des Dokuments

- Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der TUD CA G01 in der DFN-PKI"
- Version: 1.1
- Object Identifier (OID): 1.3.6.1.4.1.8301.4.1.4.1.1.1.1
- Zusammensetzung der OID: iso(1) org.(3) dod(6) internet(1) private(4) enterprise(1) TU Darmstadt(8301) HRZ(4) CA(1) global(4) Dokumente(1) CPS(1) version(1.1)

3 Abweichungen vom CPS der DFN-PCA

Nachfolgend sind die Abschnitte des CPS der DFN-PCA aufgeführt, in denen für die TUD CA G01 abweichende Regelungen getroffen werden.

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.1 Zertifizierungsstellen"

Die Anschrift der TUD CA G01 lautet:

Technische Universität Darmstadt	Telefon: +49 6151-16-2054
Hochschulrechenzentrum	Telefax: +49 6151-16-3050
TUD CA G01	
Petersenstr. 30	E-Mail: tud-ca@hrz.tu-darmstadt.de
D - 64287 Darmstadt	WWW: www.tu-darmstadt.de/hrz/

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.2 Registrierungsstellen"

Die ausgezeichneten Registrierungsstellen für die zuvor genannten Zertifizierungsstellen befinden sich in den Räumen der TUD CA G01.

Darüber hinaus sind keine weiteren Registrierungsstellen verfügbar.

Zu CPS der DFN-PCA: "1.5.1 Organisation"

Die Verwaltung dieses CPS erfolgt durch die in Abschnitt 1.3.1 genannte Einrichtung.

Der Betrieb der TUD CA G01 erfolgt durch:

DFN-Verein	Telefon: +49 30 884299-24
	Telefax: +49 30 884299-70
Stresemannstr. 78	E-Mail: pki@dfn.de
D - 10963 Berlin	WWW: www.pki.dfn.de

Zu CPS der DFN-PCA: "1.5.2 Kontaktperson"

Die verantwortliche Person für das CPS der TUD CA G01 ist:

Technische Universität Darmstadt	Michael Würtz
Hochschulrechenzentrum	Telefon: +49 6151 - 16-5812
TUD CA G01	
Petersenstr. 30	Telefax: +49 6151 - 16-3050
D - 64287 Darmstadt	E-Mail: tud-ca@hrz.tu-darmstadt.de

Zu CPS der DFN-PCA: "2.2 Veröffentlichung von Informationen"

Alle gemäß CP, Abschnitt 2.2, erforderlichen Informationen werden bereitgestellt unter:

<http://www.pki.dfn.de/teilnehmer>

Zu CPS der DFN-PCA: "3.1.1 Namensform"

Die DNS aller Zertifikatnehmer unterhalb der TUD CA G01 enthalten die Attribute "C=DE", "ST=Hessen", "L=Darmstadt", und "O=Technische Universitaet Darmstadt".

Das optionale Attribut "OU=<Organisationseinheit>" kann mehrfach angegeben werden.

Wenn eine E-Mail Adresse angegeben wird, so kann diese über das Attribut "emailAddress" in den Namen aufgenommen werden. Die E-Mail Adresse sollte allerdings bevorzugt in der Zertifikaterweiterung "subjectAlternativeName" aufgenommen werden.

Damit entspricht der Name jedes Zertifikatnehmers dem folgenden Schema:

```
C=DE
[ ST=Hessen
L=Darmstadt ]
O=Technische Universitaet Darmstadt
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<Eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

Zu CPS der DFN-PCA: "4.1.1 Wer kann ein Zertifikat beantragen"

Die TUD CA G01 bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Technische Universität Darmstadt an.

Zu CPS der DFN-PCA: "5 Infrastrukturelle, organisatorische und personelle Sicherheitsmaßnahmen" und "6 Technische Sicherheitsmaßnahmen"

Die TUD CA G01 wird durch den DFN-Verein im Auftrag des DFN-Anwenders Technische Universität Darmstadt bei der DFN-PCA betrieben. Daher sind für die TUD CA G01 dieselben infrastrukturellen, organisatorischen, personellen und technischen Sicherheitsmaßnahmen umgesetzt, wie für die DFN-PCA (siehe CPS der DFN-PCA).

Zu CPS der DFN-PCA: "6.3.2 Gültigkeit von Zertifikaten und Schlüsselpaaren"

Die durch die TUD CA G01 ausgestellten Serverzertifikate haben standardmäßig eine Laufzeit von fünf Jahren, die Nutzerzertifikate von drei Jahren.