

Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der UNI-FR CA in der DFN-PKI

- Sicherheitsniveau: Global -

1 Einleitung

Die UNI-FR CA ist eine Zertifizierungsstelle des DFN-Anwenders Universität Freiburg innerhalb der DFN-PKI. In der DFN-PKI wird eine Zertifizierungshierarchie verwendet, bei der das Zertifikat der UNI-FR CA von der DFN-PCA ausgestellt wird.

Für den Betrieb der UNI-FR CA 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 UNI-FR CA sind in Kapitel 3 dieses Dokuments beschrieben.

Die UNI-FR CA stellt ausschließlich Zertifikate im Sicherheitsniveau "Global" aus.

2 Identifikation des Dokuments

- Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der UNI-FR CA in der DFN-PKI"
- Version: 2.2

3 Abweichungen vom CPS der DFN-PCA

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

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.1 Zertifizierungsstellen"

Die Anschrift der UNI-FR CA lautet:

Universität Freiburg	Telefon:	+49 761 203-4626
Rechenzentrum		+49 761 203-4653
UNI-FR CA	Telefax:	+49 761 203-4643
Hermann-Herder-Str. 10	E-Mail:	pki@rz.uni-freiburg.de
79104 Freiburg	WWW:	http://portal.uni-freiburg.de/rz/pki
GERMANY		

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.2 Registrierungsstellen"

Die ausgezeichneten Registrierungsstellen für die zuvor genannten Zertifizierungsstellen befinden sich in den Räumen der UNI-FR CA.

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 UNI-FR CA erfolgt durch:

DFN-Verein	Telefon:	+49 30 884299-955
Alexanderplatz 1	Telefax:	+49 30 884299-70
10178 Berlin	E-Mail:	pki@dfn.de
GERMANY	WWW:	www.pki.dfn.de

Zu CPS der DFN-PCA: "1.5.2 Kontaktperson"

Die verantwortliche Person für das CPS der UNI-FR CA ist:

Universität Freiburg	Bernhard Bußhardt
Rechenzentrum	Telefon: +49 761 203-4644
UNI-FR CA	
Hermann-Herder-Str. 10	Telefax: +49 761 203-4643
79104 Freiburg	E-Mail: bernhard.busshardt@rz.uni-freiburg.de
GERMANY	

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 UNI-FR CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Universitaet Freiburg".

Die optionalen Attribute "ST=Baden-Wuerttemberg" und "L=Freiburg" können höchstens einmal angegeben werden und treten in dem Fall immer zusammen auf.

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=Baden-Wuerttemberg
L=Freiburg ]
O=Universitaet Freiburg
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<Eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

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

Die UNI-FR CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Universität Freiburg an.

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

Die UNI-FR CA wird durch den DFN-Verein im Auftrag des DFN-Anwenders Universität Freiburg bei der DFN-PCA betrieben. Daher sind für die UNI-FR CA 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 UNI-FR CA ausgestellten Serverzertifikate haben standardmäßig eine Laufzeit von fünf Jahren, die Nutzerzertifikate von drei Jahren.