

Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der FAU-CA in der DFN-PKI

- Sicherheitsniveau: Global -

1 Einleitung

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

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

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

2 Identifikation des Dokuments

- Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der FAU-CA in der DFN-PKI"
- Version: 1.0

3 Abweichungen vom CPS der DFN-PCA

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

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.1 Zertifizierungsstellen"

Die Anschrift der FAU-CA lautet:

Universität Erlangen-Nürnberg	Telefon: +49 9131 85 27815
Rechenzentrum	Telefax: +49 9131 30 29 41
FAU-CA	
Martensstraße 1	E-Mail: ca@rrze.uni-erlangen.de
91058 Erlangen	WWW: www.rrze.uni-erlangen.de/ca

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.2 Registrierungsstellen"

Die ausgezeichneten Registrierungsstellen für die zuvor genannten Zertifizierungsstellen befinden sich in den Räumen der FAU-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 FAU-CA erfolgt durch:

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

Zu CPS der DFN-PCA: "1.5.2 Kontaktperson"

Die verantwortliche Person für das CPS der FAU-CA ist:

Universität Erlangen	Dr. Stefan Turowski
Regionales Rechenzentrum	Telefon: +49 9131 85 27815
FAU-CA	
Martensstraße 1	Telefax: +49 9131 85 28167
91058 Erlangen	E-Mail: stefan.turowski@rrze.uni-erlangen.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 DNSs aller Zertifikatnehmer unterhalb der FAU-CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Universitaet Erlangen-Nuernberg".

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=Bayern
L=Erlangen ]
O=Universitaet Erlangen-Nuernberg
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<Eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

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

Die FAU-CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Universität Erlangen-Nürnberg in folgendem Umfang an:

Serverzertifikate können für die Domains, welche die Universität Erlangen-Nürnberg offiziell verwaltet und betreibt, beantragt werden. Der Name der Einrichtung (Organisationseinheit, z.B. Lehrstuhl, Referat) muss sich im Zertifikatsattribut wiederfinden.

Personenzertifikate können nur bei Vorliegen einer dienstlichen Notwendigkeit beantragt werden. Über die dienstliche Notwendigkeit entscheidet in Streitfragen die Hochschulleitung.

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

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