

## **Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der Uni Regensburg CA in der DFN- PKI**

- Sicherheitsniveau: Global -

## 1 Einleitung

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

Für den Betrieb der Uni Regensburg 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 Regensburg CA sind in Kapitel 3 dieses Dokuments beschrieben.

Die Uni Regensburg CA stellt ausschließlich Zertifikate im Sicherheitsniveau "Global" aus.

## 2 Identifikation des Dokuments

- Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der Uni Regensburg CA in der DFN-PKI"
- Version: 1.1

## 3 Abweichungen vom CPS der DFN-PCA

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

### Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.1 Zertifizierungsstellen"

Die Anschrift der Uni Regensburg CA lautet:

Universität Regensburg	Telefon: +49 941 943 4898
Rechenzentrum	Telefax: +49 941 943 5041
Uni Regensburg CA	
Universitätsstr. 31	E-Mail: pki@uni-regensburg.de
D - 93053 Regensburg	WWW: www-pki.uni-regensburg.de

### Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.2 Registrierungsstellen"

Die ausgezeichneten Registrierungsstellen für die zuvor genannten Zertifizierungsstellen befinden sich in den Räumen der Uni Regensburg 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 Regensburg CA 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 Uni Regensburg CA ist:

Universität Regensburg	Dr. Ulrich Werling
Rechenzentrum	Telefon: +49 941 943 4870
Uni Regensburg CA	
Universitätsstr. 31	Telefax: +49 941 943 81 4870
D - 93053 Regensburg	E-Mail: ulrich.werling@rz.uni-regensburg.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 Uni Regensburg CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Universitaet Regensburg".

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=Regensburg ]
O=Universitaet Regensburg
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<Eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

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

Die Uni Regensburg CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Universität Regensburg in folgendem Umfang an:

Serverzertifikate können für die Domänen, welche das Rechenzentrum der Universität Regensburg verwaltet und betreibt, von den berechtigten Mitarbeitern der einzelnen Einrichtungen (Fakultäten, Institute, Lehrstühle, zentrale Einrichtungen etc.) beantragt werden. Der Name der Einrichtung muss im Zertifikationsattribut "OU=<Organisationseinheit>" angegeben werden.

Nutzerzertifikate können vorerst nur in Ausnahmefällen bei Vorliegen einer dienstlichen Notwendigkeit und nur für Nutzer mit gültigem RZ Account beantragt werden. Über die dienstliche Notwendigkeit entscheidet in Streitfragen der Leiter des Rechenzentrums.

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

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