

## **Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der UNIWUE-CA in der DFN-PKI**

- Sicherheitsniveau: Global -

## 1 Einleitung

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

Für den Betrieb der UNIWUE-CA gelten die folgenden Dokumente:

- CP der DFN-PKI: "Zertifizierungsrichtlinie der DFN-PKI – Sicherheitsniveaus: Global, Classic und Basic -", Version 2.2, April 2009, OID 1.3.6.1.4.1.22177.300.1.1.5.2.2
- 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 UNIWUE-CA sind in Kapitel 3 dieses Dokuments beschrieben.

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

## 2 Identifikation des Dokuments

- Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der UNIWUE-CA in der DFN-PKI"
- Version: 2.1

## 3 Abweichungen vom CPS der DFN-PCA

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

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

Die Anschrift der UNIWUE-CA lautet:

Universität Würzburg	Telefon: +49 931 31-85076
Rechenzentrum	Telefax: +49 931 31-87070
UNIWUE-CA	E-Mail: ca@uni-wuerzburg.de
Am Hubland	WWW: ca.uni-wuerzburg.de
97074 Würzburg	
GERMANY	

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

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

Universität Würzburg	Markus Krieger
Rechenzentrum	Telefon: +49 931 31-86999
UNIWUE-CA	Telefax: +49 931 31-87070
Am Hubland	E-Mail: ca@uni-wuerzburg.de
97074 Würzburg	
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 UNIWUE-CA enthalten die Attribute "*C=DE*" und je nach Zugehörigkeit des Zertifikatnehmers zur jeweiligen Einrichtung "*O=Universitaet Wuerzburg*", "*O=Universitaetsklinikum Wuerzburg*" oder "*O=Hochschule fuer Musik Wuerzburg*".

Wenn das optionale Attribut "*ST=Bayern*" aufgenommen wird, dann muss auch das Attribut "*L=Wuerzburg*" aufgenommen werden.

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=Wuerzburg ]
  O=Universitaet Wuerzburg
  oder
  O=Universitaetsklinikum Wuerzburg
  oder
  O=Hochschule fuer Musik Wuerzburg
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<Eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

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

Die UNIWUE-CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Universität Würzburg an.

Des weiteren bietet die UNIWUE-CA ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern der folgenden DFN-Mitnutzer an:

- Universitätsklinikum Würzburg
- Hochschule für Musik Würzburg

Nutzerzertifikate können bis zur Einrichtung einer entsprechenden internen Infrastruktur nur bei dienstlicher Notwendigkeit beantragt werden.

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

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