

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

- Sicherheitsniveau: Global -

## 1 Einleitung

Die UG CA ist eine Zertifizierungsstelle des DFN-Anwenders Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald innerhalb der DFN-PKI. In der DFN-PKI wird eine Zertifizierungshierarchie verwendet, bei der das Zertifikat der UG CA von der DFN-PCA ausgestellt wird.

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

Die UG CA stellt ausschließlich Zertifikate im Sicherheitsniveau "Global" aus.

## 2 Identifikation des Dokuments

- Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der UG 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 UG CA abweichende Regelungen getroffen werden.

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

Die Anschrift der UG CA lautet:

Universität Greifswald	Telefon: +49 3834 86-1406
Rechenzentrum	Telefax: +49 3834 86-1401
Felix-Hausdorff-Straße 12	E-Mail: ugca@uni-greifswald.de
17847 Greifswald	WWW: <a href="http://www.uni-greifswald.de/studieren/rechenzentrum/ag-systemnahe-software/registrierungsstelle.html">http://www.uni-greifswald.de/studieren/rechenzentrum/ag-systemnahe-software/registrierungsstelle.html</a>
GERMANY	

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

Die ausgezeichneten Registrierungsstellen für die zuvor genannten Zertifizierungsstellen befinden sich in den Räumen der UG 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 UG 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: <a href="http://www.pki.dfn.de">www.pki.dfn.de</a>

### **Zu CPS der DFN-PCA: "1.5.2 Kontaktperson"**

Die verantwortliche Person für das CPS der UG CA ist:

Universität Greifswald	Michael Barsch
Rechenzentrum	Telefon: +49 3834 86-1406
Felix-Hausdorff-Straße 12	Telefax: +49 3834 86-1401
17847 Greifswald	E-Mail: michael.barsch@uni-greifswald.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 DNSs aller Zertifikatnehmer unterhalb der UG CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Ernst Moritz Arndt Universitaet Greifswald".

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=Mecklenburg-Vorpommern
L=Greifswald ]
O=Ernst Moritz Arndt Universitaet Greifswald
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<Eindeutiger Name> | <FQDN>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

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

Die UG CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald an.

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

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