

Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der Uni Bonn CA in der DFN-PKI

- Sicherheitsniveau: Global -

Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

CPS der Uni Bonn CA

V 2.1

01.03.2008

1 Einleitung

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

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

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

2 Identifikation des Dokuments

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

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.1 Zertifizierungsstellen"

Die Anschrift der Uni Bonn CA lautet:

Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Telefon: +49 (0)228-287-0
Hochschulrechenzentrum Uni Bonn CA	Telefax: +49 (0)228-73-3448
Wegelerstraße 6	E-Mail: caadmin@uni-bonn.de
D - 53115 Bonn	WWW: http://www.hrz.uni-bonn.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 Bonn 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 Bonn 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: https://www.pki.dfn.de

Zu CPS der DFN-PCA: "1.5.2 Kontaktperson"

Die verantwortliche Person für das CPS der Uni Bonn CA ist:

Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Michael Corsten
Hochschulrechenzentrum	Telefon: +49 (0)228-73-3131
Uni Bonn CA	
Wegelerstr. 6	Telefax: +49 (0)228-73-2743
D - 53115 Bonn	E-Mail: corsten@uni-bonn.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 Bonn CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Universitaet Bonn".

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=Nordrhein-Westfalen
L=Bonn ]
O=Universitaet Bonn
[ OU= <Organisationseinheit> ]
CN=<eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

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

Die Uni Bonn CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn an.

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

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