

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

- Sicherheitsniveau: Global -

1 Einleitung

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

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

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

2 Identifikation des Dokuments

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

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.1 Zertifizierungsstellen"

Die Anschrift der DNB-CA lautet:

Deutsche Nationalbibliothek	Telefon: +49-69-1525-1733
Informationstechnik	Telefax: +49-69-1525-1799
DNB-CA	
Adickesallee 1	E-Mail: ca@d-nb.de
D - 60322 Frankfurt am Main	WWW: www.d-nb.de

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.2 Registrierungsstellen"

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

Deutsche Nationalbibliothek	Thomas Seidel
Informationstechnik	Telefon: +49-69-1525-1733
DNB-CA	
Adickesallee 1	Telefax: +49-69-1525-1799
D - 60322 Frankfurt am Main	E-Mail: t.seidel@d-nb.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 DNB-CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Deutsche Nationalbibliothek".

Nutzerzertifikate enthalten passend zum Standort des betreffenden Zertifikatnehmers immer genau ein Attribut "L=Frankfurt am Main", "L=Berlin" oder "L=Leipzig".

Das Attribut "OU=<Organisationseinheit>" ist bei Nutzerzertifikaten optional und kann mehrfach angegeben werden.

Serverzertifikate enthalten immer genau ein Attribut "OU=Informationstechnik".

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 Nutzerzertifikates dem folgenden Schema:

```
C=DE
L=Frankfurt am Main oder L=Berlin oder L=Leipzig
O=Deutsche Nationalbibliothek
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<Eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

Damit entspricht der Name jedes Serverzertifikates dem folgenden Schema:

```
C=DE
O=Deutsche Nationalbibliothek
OU=Informationstechnik
CN=<Eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

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

Die DNB-CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Deutsche Nationalbibliothek an.

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

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