

**Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb
der
BLB Karlsruhe CA
in der DFN-PKI**

- Sicherheitsniveau: Global -

1 Einleitung

Die BLB Karlsruhe CA ist eine Zertifizierungsstelle des DFN-Anwenders Badische Landesbibliothek innerhalb der DFN-PKI. In der DFN-PKI wird eine Zertifizierungshierarchie verwendet, bei der das Zertifikat der BLB Karlsruhe CA von der DFN-PCA ausgestellt wird.

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

Die BLB Karlsruhe CA stellt ausschließlich Zertifikate im Sicherheitsniveau "Global" aus.

2 Identifikation des Dokuments

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

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.1 Zertifizierungsstellen"

Die Anschrift der BLB Karlsruhe CA lautet:

Badische Landesbibliothek	Telefon: +49 721 175-2265
Rechenzentrum	Telefax: +49 721 175-2333
BLB Karlsruhe CA	
Erbprinzenstraße 15	E-Mail: pki@blb-karlsruhe.de
D - 76133 Karlsruhe	WWW: www.blb-karlsruhe.de

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.2 Registrierungsstellen"

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

Badische Landesbibliothek	Uli Fietz
Rechenzentrum	Telefon: +49 721 175-2265
BLB Karlsruhe CA	
Erbprinzenstraße 15	Telefax: +49 721 175-2333
D – 76133 Karlsruhe	E-Mail: fietz@blb-karlsruhe.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 BLB Karlsruhe CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Badische Landesbibliothek".

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=Baden-Wuerttemberg
L=Karlsruhe ]
O=Badische Landesbibliothek
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<Eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

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

Die BLB Karlsruhe CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Badische Landesbibliothek an.

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

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