

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

- Sicherheitsniveau: Global -

## Einleitung

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

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

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

## 1 Identifikation des Dokuments

- Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der BSB-CA in der DFN-PKI"
- Version: 1.1

## 2 Abweichungen vom CPS der DFN-PCA

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

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

Die Anschrift der BSB-CA lautet:

Bayerische Staatsbibliothek	Telefon: +49 89 28628-0
Zentralabteilung / Referat für Informationstechnik	Telefax: +49 89 28638-2200
BSB-CA	
Ludwigstraße 16	E-Mail: <a href="mailto:pki@bsb-muenchen.de">pki@bsb-muenchen.de</a>
D – 80539 München	WWW: <a href="http://www.bsb-muenchen.de/pki">http://www.bsb-muenchen.de/pki</a>

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

Die ausgezeichneten Registrierungsstellen für die zuvor genannten Zertifizierungsstellen befinden sich in den Räumen der BSB-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 BSB-CA erfolgt durch:

DFN-Verein	Telefon: +49 30 884299-24
	Telefax: +49 30 884299-70
Stresemannstraße 78	E-Mail: <a href="mailto:pki@dfn.de">pki@dfn.de</a>
D – 10963 Berlin	WWW: <a href="http://www.pki.dfn.de">http://www.pki.dfn.de</a>

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

Die verantwortliche Person für das CPS der BSB-CA ist:

Bayerische Staatsbibliothek	Karl Strasser
Zentralabteilung / Referat für Informationstechnik	Telefon: +49 89 28638-2460
BSB-CA	
Ludwigstraße 16	Telefax: +49 89 28638-1-2460
D – 80539 München	E-Mail: strasser@bsb-muenchen.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 BSB-CA enthalten die Attribute "C=DE", "O=Bayerische Staatsbibliothek" und "OU=Bayerische Staatsbibliothek".

Weitere optionale Attribute "OU=<Organisationseinheit>" können 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=Muenchen ]
O=Bayerische Staatsbibliothek
OU=Bayerische Staatsbibliothek
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<Eindeutiger Name>
[ emailAddress=<E-Mail Adresse> ]
```

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

Die BSB-CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Bayerische Staatsbibliothek an.

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

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