

**Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb
der
HGB Leipzig CA
in der DFN-PKI**

**Hochschule für Grafik und Buchkunst Leipzig
CPS V1.1, 23.06.2006**

1 Einleitung

Die HGB Leipzig CA ist eine Zertifizierungsstelle des DFN-Anwenders Hochschule für Grafik und Buchkunst Leipzig innerhalb der DFN-PKI. In der DFN-PKI wird eine Zertifizierungshierarchie verwendet, bei der das Zertifikat der HGB Leipzig CA von der Wurzelzertifizierungsstelle der DFN-PKI, der DFN-PCA, ausgestellt wird.

Für den Betrieb der HGB Leipzig CA gelten die folgenden Dokumente:

- CP der DFN-PKI: "Zertifizierungsrichtlinie der Public Key Infrastruktur im Deutschen Forschungsnetz – Classic -", Version 1.1, Februar 2005, OID 1.3.6.1.4.1.22177.300.1.1.1.1.1
- CPS der DFN-PCA: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der obersten Zertifizierungsstelle der Public Key Infrastruktur im Deutschen Forschungsnetz – Classic -", Version 1.1, Februar 2005, OID 1.3.6.1.4.1.22177.300.2.1.1.1.1

Die vom CPS der DFN-PCA abweichenden Regelungen für die HGB Leipzig CA sind in Abschnitt 3 dieses Dokuments beschrieben.

2 Identifikation des Dokuments

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

Abschnitt 1.3.1 Zertifizierungsstellen

Die Anschrift der HGB Leipzig CA lautet:

Hochschule für Grafik und Buchkunst Leipzig	Telefon: +49 341 2135-158
Rechenzentrum	Telefax: +49 341 2135-166
HGB Leipzig CA	
Wächterstr. 11	E-Mail: pki@hgb-leipzig.de
D - 04107 Leipzig	WWW: http://www.hgb-leipzig.de/pki

Abschnitt 1.3.2 Registrierungsstellen

Die ausgezeichneten Registrierungsstellen für die zuvor genannten Zertifizierungsstellen befinden sich in den Räumen der HGB Leipzig CA.

Darüber hinaus sind keine weiteren Registrierungsstellen verfügbar.

Abschnitt 1.5.1 Organisation

Die Verwaltung dieses CPS erfolgt durch die in Abschnitt 1.3.1 genannte Einrichtung.

Der Betrieb der HGB Leipzig 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: http://www.dfn.de/pki

Abschnitt 1.5.2 Kontaktperson

Die verantwortliche Person für das CPS der HGB Leipzig CA ist:

Hochschule für Grafik und Buchkunst Leipzig	Dr. Uwe Klaus
Rechenzentrum	Telefon: +49 341 2135-158
HGB Leipzig CA	
Wächterstr. 11	Telefax: +49 341 2135-166
D - 04107 Leipzig	E-Mail: uklaus@hgb-leipzig.de

Abschnitt 2.1 Verzeichnisdienst

Der Verzeichnisdienst der HGB Leipzig CA ist online zu erreichen unter:

- [http\(s\)://www.pca.dfn.de/hgb-leipzig-ca](http(s)://www.pca.dfn.de/hgb-leipzig-ca)
- <ldap://ldap.pca.dfn.de/c=DE, o=DFN-Verein, ou=DFN-PKI, o=Hochschule fuer Grafik und Buchkunst Leipzig>

Abschnitt 2.2 Veröffentlichung von Informationen

Die HGB Leipzig CA publiziert unter der Adresse [http\(s\)://www.pca.dfn.de/hgb-leipzig-ca](http(s)://www.pca.dfn.de/hgb-leipzig-ca) die folgenden Informationen:

- Zertifikat und Fingerabdruck
- Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb
- Liste der Registrierungsstellen

Abschnitt 3.1.1 Namensform

Die DNSs aller Zertifikatnehmer unterhalb der HGB Leipzig CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Hochschule fuer Grafik und Buchkunst Leipzig".

Das optionale Attribut "OU=<Organisationseinheit>" kann mehrfach angegeben werden.

Wenn eine E-Mail Adresse angegeben wird, so wird diese über das Attribut "EMAIL=" in den Namen aufgenommen.

Damit entspricht der Name jedes Zertifikatnehmers dem folgenden Schema:

```
C=DE,  
O=Hochschule fuer Grafik und Buchkunst Leipzig,  
[ OU=<Organisationseinheit>, ]  
CN=<Eindeutiger Name>,  
[ EMAIL=<E-Mail Adresse> ]
```

Abschnitt 3.1.3 Pseudonymität / Anonymität

Die HGB Leipzig CA bietet keine Möglichkeit an, auf Verlangen einer natürlichen Person anstelle des Namens im Zertifikat ein Pseudonym aufzuführen.

Abschnitt 4.1.1 Wer kann ein Zertifikat beantragen

Die HGB Leipzig CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Hochschule für Grafik und Buchkunst Leipzig an.

Abschnitt 4.4.2 Veröffentlichung des Zertifikats

Die HGB Leipzig CA veröffentlicht die gemäß der Zertifizierungsrichtlinien der DFN-PKI geforderten Zertifikate über die oben angegebenen Informationssysteme.

Zertifikate für natürliche und juristische Personen werden immer durch die HGB Leipzig CA veröffentlicht.

Abschnitt 4.12.1 Richtlinien und Praktiken zur Schlüssel hinterlegung und –wiederherstellung

Hier gilt dieselbe Regelung wie unter Abschnitt 6.2.3.

Abschnitt 5.8 Einstellung des Betriebs

Falls es zur Einstellung des Zertifizierungsbetriebs kommen sollte, werden folgende Maßnahmen ergriffen:

- Information der DFN-PCA mindestens drei Monate vor Einstellung der Tätigkeit.
- Information aller Zertifikatnehmer, Registrierungsstellen und betroffenen Organisationen mindestens drei Monate vor Einstellung der Tätigkeit.
- Rechtzeitiger Widerruf aller Zertifikate.
- Sichere Zerstörung der privaten Schlüssel der Zertifizierungsstelle nach Widerruf aller Zertifikate.

Der DFN-Anwender Hochschule für Grafik und Buchkunst Leipzig stellt den Fortbestand der Archive und die Abrufmöglichkeit einer vollständigen Widerrufsliste für den zugesicherten Aufbewahrungszeitraum sicher.

Abschnitt 6.1.2 Übermittlung des privaten Schlüssels an den Zertifikatnehmer

Die HGB Leipzig CA bietet keine Möglichkeit zur Schlüsselerzeugung durch die Zertifizierungsstelle.

Abschnitt 6.2.3 Hinterlegung privater Schlüssel

Die HGB Leipzig CA bietet keine Möglichkeit zur Schlüssel hinterlegung an.