

**Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb
der
HS-NB CA
in der DFN-PKI**

**Hochschule Neubrandenburg
CPS V 1.0, 28.03.2006**

1 Einleitung

Die CA ist eine Zertifizierungsstelle des DFN-Anwenders Hochschule Neubrandenburg innerhalb der DFN-PKI. In der DFN-PKI wird eine Zertifizierungshierarchie verwendet, bei der das Zertifikat der HS-NB CA von der Wurzelzertifizierungsstelle der DFN-PKI, der DFN-PCA, ausgestellt wird.

Für den Betrieb der HS-NB 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 HS-NB CA sind in Abschnitt 3 dieses Dokuments beschrieben.

2 Identifikation des Dokuments

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

Abschnitt 1.3.1 Zertifizierungsstellen

Die Anschrift der HS-NB CA lautet:

Hochschule Neubrandenburg Telefon: +49 5693 0
Rechenzentrum CA Telefax: +49 1234-5
Brodaer Str. 2 E-Mail: pki@hs-nb.de
D - 17033 Neubrandenburg WWW: <http://www.hs-nb.de/pki>

Abschnitt 1.3.2 Registrierungsstellen

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

Hochschule Neubrandenburg Hendrik Grassel
Rechenzentrum CA Telefon: +49 395 5693 - 191
Brodaer Str. 2 Telefax: +49 395 5693 - 199
D - 17033 Neubrandenburg E-Mail: grassel@hs-nb.de

Abschnitt 2.1 Verzeichnisdienst

Der Verzeichnisdienst der HS-NB CA ist online zu erreichen unter:

- [http\(s\)://www.pca.dfn.de/hs-nb-ca](http(s)://www.pca.dfn.de/hs-nb-ca)
- <ldap://ldap.pca.dfn.de/c=DE, o=DFN-Verein, ou=DFN-PKI, o=Hochschule Neubrandenburg>

Abschnitt 2.2 Veröffentlichung von Informationen

Die HS-NB CA publiziert unter der Adresse [http\(s\)://www.pca.dfn.de/hs-nb-ca](http(s)://www.pca.dfn.de/hs-nb-ca) die folgenden Informationen:

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

Abschnitt 3.1.1 Namensform

Die DNSs aller Zertifikatnehmer unterhalb der HS-NB CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Hochschule Neubrandenburg".

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 Neubrandenburg,
OU=Hochschulrechenzentrum,
CN=-<EINDEUTIGER NAME>

Abschnitt 3.1.3 Pseudonymität / Anonymität

Die HS-NB 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 HS-NB CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Hochschule Neubrandenburg an.

Abschnitt 4.4.2 Veröffentlichung des Zertifikats

Die HS-NB 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 HS-NB 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 Neubrandenburg 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 HS-NB CA bietet keine Möglichkeit zur Schlüsselerzeugung durch die Zertifizierungsstelle.

Abschnitt 6.2.3 Hinterlegung privater Schlüssel und

Die HS-NB CA bietet keine Möglichkeit zur Schlüssel hinterlegung an.