

**Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb
der
Uni Marburg CA
in der DFN-PKI**

**Philipps Universität Marburg
CPS V1.1, 25.Oktober 2006**

1 Einleitung

Die Uni Marburg CA ist eine Zertifizierungsstelle des DFN-Anwenders Philipps Universität Marburg innerhalb der DFN-PKI. In der DFN-PKI wird eine Zertifizierungshierarchie verwendet, bei der das Zertifikat der Uni Marburg CA von der Wurzelzertifizierungsstelle der DFN-PKI, der DFN-PCA, ausgestellt wird.

Für den Betrieb der Uni Marburg 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 Uni Marburg CA sind in Abschnitt 3 dieses Dokuments beschrieben.

2 Identifikation des Dokuments

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

Abschnitt 1.3.1 Zertifizierungsstellen

Die Anschrift der Uni Marburg CA lautet:

Philipps Universität Marburg	Telefon: +49 6421/28-21551
Hochschulrechenzentrum	Telefax: +49 6421/28-26994
Uni Marburg CA	
Hans-Meerwein-Str.	E-Mail: pki@uni-marburg.de
D – 35032 Marburg	WWW: http://www.uni-marburg.de/hrz/internet/pki

Abschnitt 1.3.2 Registrierungsstellen

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

Philipps Universität Marburg Dr. Andreas Piper
Hochschulrechenzentrum Telefon: +49 6421/28-23521
Uni Marburg CA
Hans-Meerwein-Str. Telefax: +49 6421/28-26994
D - 35039 Marburg E-Mail: piper@hrz.uni-marburg.de

Abschnitt 2.1 Verzeichnisdienst

Der Verzeichnisdienst der Uni Marburg CA ist online zu erreichen unter:

- [http\(s\)://www.pca.dfn.de/uni-marburg-ca](http(s)://www.pca.dfn.de/uni-marburg-ca)
- <ldap://ldap.pca.dfn.de/c=DE, o=DFN-Verein, ou=DFN-PKI, o=Universitaet Marburg>

Abschnitt 2.2 Veröffentlichung von Informationen

Die Uni Marburg CA publiziert unter der Adresse [http\(s\)://www.pca.dfn.de/uni-marburg-ca](http(s)://www.pca.dfn.de/uni-marburg-ca) die folgenden Informationen:

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

Abschnitt 3.1.1 Namensform

Die DNS aller Zertifikatnehmer unterhalb der Uni Marburg CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Universitaet Marburg".

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=Universitaet Marburg,  
[ OU=<Organisationseinheit>, ]  
CN=<Eindeutiger Name>,  
[ EMAIL=<E-Mail Adresse> ]
```

Abschnitt 3.1.3 Pseudonymität / Anonymität

Die Uni Marburg CA bietet die 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 Uni Marburg CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Philipps Universität Marburg an.

Abschnitt 4.4.2 Veröffentlichung des Zertifikats

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

Zertifikate für natürliche und juristische Personen werden nur nach Freigabe durch die Person selbst durch die Uni Marburg 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 Philipps Universität Marburg 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 Uni Marburg CA bietet keine Möglichkeit zur Schlüsselerzeugung durch die Zertifizierungsstelle.

Abschnitt 6.2.3 Hinterlegung privater Schlüssel

Die Uni Marburg CA bietet keine Möglichkeit zur Schlüssel hinterlegung an.