DFN-PKI

Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der FHI CA in der DFN-PKI

- Sicherheitsniveau: Global -

Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft

CPS der FHI CA

V1.3

14.01.2009

1 Einleitung

Die FHI CA ist eine Zertifizierungsstelle des DFN-Anwenders Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft innerhalb der DFN-PKI. In der DFN-PKI wird eine Zertifizierungshierarchie verwendet, bei der das Zertifikat der FHI CA von der DFN-PCA ausgestellt wird.

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

Die FHI CA stellt ausschließlich Zertifikate im Sicherheitsniveau "Global" aus.

2 Identifikation des Dokuments

- Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der FHI CA in der DFN-PKI"
- Version: 1.3

3 Abweichungen vom CPS der DFN-PCA

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

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.1 Zertifizierungsstellen"

Die Anschrift der FHI CA lautet:

Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft	Telefon: +49 8413-3456
PP&B	Telefax: +49 8413-4321
FHI CA	
Faradayweg 4-6	E-Mail: ppundb@fhi-berlin.mpg.de
14195 Berlin	WWW: www.fhi-berlin.mpg.de
GERMANY	

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.2 Registrierungsstellen"

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

DFN-Verein	Telefon: +49 30 884299-955
Alexanderplatz 1	Telefax: +49 30 884299-70
10178 Berlin	E-Mail: pki@dfn.de
GERMANY	WWW: www.pki.dfn.de

Zu CPS der DFN-PCA: "1.5.2 Kontaktperson"

Die verantwortliche Person für das CPS der FHI CA ist:

Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft	Heinz Junkes
PP&B	Telefon: +49 30 8413 4270
FHI CA	
Faradayweg 4-6	Telefax: +49 30 8413 5900
14195 Berlin	E-Mail: junkes@fhi-berlin.mpg.de
GERMANY	

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 FHI CA enthalten die Attribute "`C=DE`" und "`O=Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft`".

Das optionale Attribut "`OU=PPB`" ist möglich.

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=Berlin

L=Berlin]

O=Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft

[OU=PPB]

CN=<Eindeutiger Name>

[emailAddress=<E-Mail Adresse>]

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

Die FHI CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft an.

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

Die FHI CA wird durch den DFN-Verein im Auftrag des DFN-Anwenders Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft bei der DFN-PCA betrieben. Daher sind für die FHI 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 FHI CA ausgestellten Serverzertifikate haben standardmäßig eine Laufzeit von fünf Jahren, die Nutzerzertifikate von drei Jahren.