

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

- Sicherheitsniveau: Global -



## 1 Einleitung

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

Für den Betrieb der MPG CA gelten die folgenden Dokumente:

CP der DFN-PKI: "Zertifizierungsrichtlinie der DFN-PKI – Sicherheitsniveaus: Global, Classic und Basic -", Version 2.2, April 2009, OID 1.3.6.1.4.1.22177.300.1.1.5.2.2

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 MPG CA sind in Kapitel 3 dieses Dokuments beschrieben.

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

## 2 Identifikation des Dokuments

Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der MPG CA in der DFN-PKI"

Version: 1.38

## 3 Abweichungen vom CPS der DFN-PCA

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

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

Die Anschrift der MPG CA lautet:

Max-Planck-Gesellschaft	Telefon: +49 89 2108-0
Generalverwaltung	Telefax: +49 89 2108-1111
MPG CA	
Hofgartenstraße 8	E-Mail: post@gv.mpg.de
80539 München	WWW: www.mpg.de
GERMANY	

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

Die ausgezeichnete Registrierungsstelle für die zuvor genannte Zertifizierungsstelle befindet sich in der Räumlichkeiten der MPG CA.

Weitere Registrierungsstellen sind unter der URL <https://ca.mpg.de/ras> einsehbar.

### 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 MPG 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 MPG CA ist:

Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH	Thorsten Hindermann
Rechenzentrum	Telefon: +49 551 201-1837
MPG CA	
Am Fassberg 11	Telefax: +49 551 201-2150
37077 Göttingen	E-Mail: thorsten.hindermann@gwdg.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 MPG CA enthalten die Attribute "C=<siehe Tabelle 1>", "O=Max-Planck-Gesellschaft" und "OU=<siehe Tabelle 1>".

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=<siehe Tabelle 1>
[ ST=<siehe Tabelle 1>
L=<siehe Tabelle 1> ]
O=Max-Planck-Gesellschaft
OU=<siehe Tabelle 1>
[ OU=<Organisationseinheit> ]
CN=<eindeutiger Name>
[ emailAddress=<gültige E-Mail-Adresse des Zertifikatnehmers> ]
```

In der folgenden Tabelle sind die erlaubten Kombinationen von C, ST, L und erstem OU Eintrag aufgeführt:

*Tabelle 1: Erlaubte Kombinationen von C, ST, L und erstem OU Eintrag für Zertifikatnamen*

<b>C</b>	<b>ST</b>	<b>L</b>	<b>erstes OU-Attribut</b>
DE	Berlin	Berlin	Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft
DE	Saarland	Saarbruecken	Gemeinsame Einrichtungen der MPIs KL und SB
DE	Rheinland-Pfalz	Kaiserslautern	Gemeinsame Einrichtungen der MPIs KL und SB
DE	Berlin	Berlin	GNZ der Berlin-Brandenburgischen Max-Planck-Einrichtungen

<b>C</b>	<b>ST</b>	<b>L</b>	<b>erstes OU-Attribut</b>
DE	Hamburg	Hamburg	Max-Planck-Arbeitsgruppen fuer strukturelle Molekularbiologie
DE	Bayern	Muenchen	Max Planck Digital Library
DE	Berlin	Berlin	Max Planck Digital Library
DE	Sachsen-Anhalt	Halle an der Saale	Max-Planck-Forschungsstelle fuer Enzymologie der Proteinfaltung
DE	Bayern	Muenchen	Max-Planck-Gesellschaft Generalverwaltung
DE	Bayern	Muenchen	Max-Planck-Gesellschaft Generalverwaltung - Public Access
DE	Baden-Wuerttemberg	Heidelberg	Max-Planck-Institut fuer Astronomie
DE	Bayern	Garching	Max-Planck-Institut fuer Astrophysik
DE	Berlin	Berlin	Max-Planck-Institut fuer Bildungsforschung
DE	Nordrhein-Westfalen	Muelheim an der Ruhr	Max-Planck-Institut fuer Bioanorganische Chemie
DE	Thueringen	Jena	Max-Planck-Institut fuer Biogeochemie
DE	Bayern	Planegg-Martinsried	Max-Planck-Institut fuer Biochemie
DE	Baden-Wuerttemberg	Tuebingen	Max-Planck-Institut fuer biologische Kybernetik
DE	Hessen	Frankfurt am Main	Max-Planck-Institut fuer Biophysik
DE	Niedersachsen	Goettingen	Max-Planck-Institut fuer biophysikalische Chemie
DE	Rheinland-Pfalz	Mainz	Max-Planck-Institut fuer Chemie
DE	Thueringen	Jena	Max-Planck-Institut fuer chemische Oekologie
DE	Sachsen	Dresden	Max-Planck-Institut fuer Chemische Physik fester Stoffe
DE	Mecklenburg-Vorpommern	Rostock	Max-Planck-Institut fuer demografische Forschung
DE	Bayern	Erlangen	Max-Planck-Institut fuer die Physik des Lichts
DE	Nordrhein-Westfalen	Duesseldorf	Max-Planck-Institut fuer Eisenforschung GmbH
DE	Baden-Wuerttemberg	Tuebingen	Max-Planck-Institut fuer Entwicklungsbiologie
DE	Hessen	Frankfurt am Main	Max-Planck-Institut fuer europaeische Rechtsgeschichte
DE	Sachsen	Leipzig	Max-Planck-Institut fuer evolutionaere Anthropologie
DE	Schleswig-Holstein	Ploen	Max-Planck-Institut fuer Evolutionsbiologie
DE	Niedersachsen	Goettingen	Max-Planck-Institut fuer experimentelle Medizin
DE	Bayern	Garching	Max-Planck-Institut fuer extraterrestrische Physik
DE	Baden-Wuerttemberg	Stuttgart	Max-Planck-Institut fuer Festkoerperforschung

<b>C</b>	<b>ST</b>	<b>L</b>	<b>erstes OU-Attribut</b>
DE	Hessen	Frankfurt am Main	Max Planck Institute for Brain Research
DE	Saarland	Saarbruecken	Max-Planck-Institut fuer Informatik
DE	Baden-Wuerttemberg	Stuttgart	Max-Planck-Institut fuer Intelligente Systeme
DE	Baden-Wuerttemberg	Heidelberg	Max-Planck-Institut fuer Kernphysik
DE	Sachsen	Leipzig	Max-Planck-Institut fuer Kognitions- und Neurowissenschaften
DE	Brandenburg	Potsdam	Max-Planck-Institut fuer Kolloid- und Grenzflaechenforschung
DE	Nordrhein-Westfalen	Bonn	Max-Planck-Institut fuer Mathematik
DE	Sachsen	Leipzig	Max-Planck-Institut fuer Mathematik in den Naturwissenschaften
DE	Baden-Wuerttemberg	Heidelberg	Max-Planck-Institut fuer medizinische Forschung
DE	Hamburg	Hamburg	Max-Planck-Institut fuer Meteorologie
DE	Sachsen-Anhalt	Halle an der Saale	Max-Planck-Institut fuer Mikrostrukturphysik
DE	Berlin	Berlin	Max-Planck-Institut fuer molekulare Genetik
DE	Golm	Brandenburg	Max-Planck-Institut fuer molekulare Pflanzenphysiologie
DE	Bayern	Planegg-Martinsried	Max-Planck-Institut fuer Neurobiologie
DE	Nordrhein-Westfalen	Koeln	Max-Planck-Institut fuer neurologische Forschung
DE	Thueringen	Jena	Max-Planck-Institut fuer Oekonomik
DE	Bayern	Seewiesen b. Starnberg	Max-Planck-Institut fuer Ornithologie
DE	Bayern	Muenchen	Max-Planck-Institut fuer Physik
DE	Sachsen	Dresden	Max-Planck-Institut fuer Physik komplexer Systeme
DE	Bayern	Garching	Max-Planck-Institut fuer Plasmaphysik
DE	Mecklenburg-Vorpommern	Greifswald	Max-Planck-Institut fuer Plasmaphysik
DE	Rheinland-Pfalz	Mainz	Max-Planck-Institut fuer Polymerforschung
NL	Gelderland	Nijmegen	Max-Planck-Institut fuer Psycholinguistik
DE	Bayern	Garching	Max-Planck-Institut fuer Quantenoptik
DE	Nordrhein-Westfalen	Bonn	Max-Planck-Institut fuer Radioastronomie
DE	Rheinland-Pfalz	Kaiserslautern	Max-Planck-Institut fuer Softwaresysteme
DE	Saarland	Saarbruecken	Max-Planck-Institut fuer Softwaresysteme
DE	Niedersachsen	Katlenburg-Lindau	Max-Planck-Institut fuer Sonnensystemforschung

<b>C</b>	<b>ST</b>	<b>L</b>	<b>erstes OU-Attribut</b>
DE	Bayern	Muenchen	Max-Planck-Institut fuer Sozialrecht und Sozialpolitik
DE	Berlin	Berlin	Max-Planck-Institut fuer Wissenschaftsgeschichte
DE	Baden-Wuerttemberg	Heidelberg	MPI fuer auslaendisches oeffentliches Recht und Voelkerrecht
DE	Hamburg	Hamburg	MPI fuer auslaendisches und internationales Privatrecht
DE	Baden-Wuerttemberg	Freiburg	MPI fuer auslaendisches und internationales Strafrecht
DE	Bayern	Muenchen	MPI fuer Geistiges Eigentum, Wettbewerbs- und Steuerrecht
DE	Brandenburg	Potsdam	MPI fuer Gravitationsphysik (Albert-Einstein-Institut)
DE	Niedersachsen	Hannover	MPI fuer Gravitationsphysik (Albert-Einstein-Institut)
DE	Niedersachsen	Goettingen	MPI MMG
DE	Niedersachsen	Goettingen	PKI
DE	Bayern	Garching	Rechenzentrum Garching (RZG)

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

Die MPG CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Max-Planck-Gesellschaft an.

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

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