

Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der GEOMAR CA in der DFN-PKI

- Sicherheitsniveau: Global -

Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR)

CPS der GEOMAR CA

V1.2

05.01.12

1 Einleitung

Die GEOMAR CA ist eine Zertifizierungsstelle des DFN-Anwenders Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR) innerhalb der DFN-PKI. In der DFN-PKI wird eine Zertifizierungshierarchie verwendet, bei der das Zertifikat der GEOMAR CA von der DFN-PCA ausgestellt wird.

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

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

2 Identifikation des Dokuments

- Titel: "Erklärung zum Zertifizierungsbetrieb der GEOMAR CA in der DFN-PKI"
- Version: 1.2

3 Abweichungen vom CPS der DFN-PCA

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

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.1 Zertifizierungsstellen"

Die Anschrift der GEOMAR CA lautet:

Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
(GEOMAR)

Rechenzentrum

Telefon: +49 431-6002297

GEOMAR CA

Telefax: +49 431 6002922

Wischhofstraße 1-3

E-Mail: pki@geomar.de

24148 Kiel

WWW: www.geomar.de/go/pki

GERMANY

Zu CPS der DFN-PCA: "1.3.2 Registrierungsstellen"

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

Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
(GEOMAR)

Rechenzentrum

Dr. Andreas Lehmann

GEOMAR CA

Telefon: +49 431 6001566

Düsternbrooker Weg 20

Telefax: +49 431 6004012

24105 Kiel

E-Mail: alehmann@geomar.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 GEOMAR CA enthalten die Attribute "C=DE" und "O=Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR)".

Wenn das optionale Attribut "ST=Schleswig-Holstein" aufgenommen wird, dann muss auch das Attribut "L=Kiel" aufgenommen werden.

Das optionale Attribut "OU=<Organisationseinheit>" kann 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=DE

[ST=Schleswig-Holstein

L=Kiel]

O=Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR)

[OU=<Organisationseinheit>]

CN=<Eindeutiger Name>

[emailAddress=<E-Mail Adresse>]

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

Die GEOMAR CA bietet ihre Dienstleistungen allen Angehörigen und Mitarbeitern des DFN-Anwenders Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR) an.

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

Die GEOMAR CA wird durch den DFN-Verein im Auftrag des DFN-Anwenders Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR) bei der DFN-PCA betrieben. Daher sind für die GEOMAR 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 GEOMAR CA ausgestellten Serverzertifikate haben standardmäßig eine Laufzeit von fünf Jahren, die Nutzerzertifikate von drei Jahren.