

Serverzertifikate (TCS ab 2023)

Diese Seite beschreibt, wie Serverzertifikate mit GEANT TCS beantragt werden können.

Damit Sie ein Serverzertifikat nutzen können, müssen Sie:

1. Einen digitalen PKCS#10 Zertifikatsantrag im PEM-Format erstellen.
2. Den Antrag über das Webportal hochladen.
3. Das Zertifikat auf Ihrem Server einbinden.

Ebenso muss die Sub-Domäne, in der der Server betrieben wird bei GEANT freigegeben sein.

Info bitte an pki@hs-kl.de

1. PKCS#10 Zertifikatsantrag im PEM-Format generieren

Für die Erstellung eines Serverzertifikates benötigen Sie zunächst ein Zertifikatsrequest. Diesen kann man beispielsweise mit Openssl auf der Kommandozeile erstellen:

```
Openssl req -newkey rsa:4096 -keyout <Servername>.key -out <Servername>.csr
```

Abfragen beantworten:

Enter PEM pass phrase: *****

Country Name : **DE**

State or Province Name: **Rheinland-Pfalz**

Locality Name: **Kaiserslautern**

Organization Name: **Hochschule Kaiserslautern (University of Applied Sciences)**

Organizational Unit Name: leer lassen

Common Name: Der für den Server eingetragene vollständige DNS-Name

Email Adress: Ihre E-Mail Adresse

A challenge Password: *****

Für Windows-Server: Openssl für Windows finden sie im Share-Laufwerk unter

Austausch > Software > Openssl

Ebenso ist es möglich mit der MMC Console eine CSR-Datei zu generieren.

2. Zertifikatsantrag hochladen

Zertifikatsantrag (Dateiendung .csr) über Das Web-Portal abschicken.

Webportal öffnen:

<https://cert-manager.com/customer/DFN/ssl/hs-kl-serverzertifikate>

Authentifizieren Sie sich mit Ihrem Hochschulaccount.

CSR: Kopieren Sie den Inhalt Ihrer .csr Datei in dieses Feld, oder laden Sie Ihre CSR-Datei hoch.

Klicken Sie auf „Submit“ um den Antrag abzusenden.

Anschließend bitte kurze Info-Mail an Administration Serverzertifikate

pki@hs-kl.de

damit ihr Serverzertifikat freigegeben werden kann.

3. Zertifikat Einbinden

Nachdem der Antrag von der Zertifizierungsstelle bearbeitet wurde, erhalten Sie eine E-Mail mit Links zu ihrem neuen Serverzertifikat.