HTWK Leipzig CA Server-Zertifikat beantragen

Stand: 20.09.2021

1. Erzeugen eines PKCS#10 Zertifikats-Requests (CSR)

Das geschieht z.B. mit openssl auf dem Server, für den das Zertifikat benötigt wird

openssl req –newkey rsa:3072 -out srv001-request.pem -keyout key.pem -subj '/C=DE/ST=Sachsen/L=Leipzig/O=Hochschule fuer Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig/OU=IT-Servicezentrum/CN=srv001.rz.htwk-leipzig.de'

CSR (Zertifikatsantrag- Name frei wählbar) : srv001-request.pem
Privater Schluessel (Name frei wählbar): key.pem
OU (OrgUnit) – entspricht der Fakultät bzw. Organisationseinheit
- kann weggelassen werden, wenn keine Subdomain im CN
CN (Common Name – entspricht DNS-Name des Servers): srv001.rz.htwk-leipzig.de

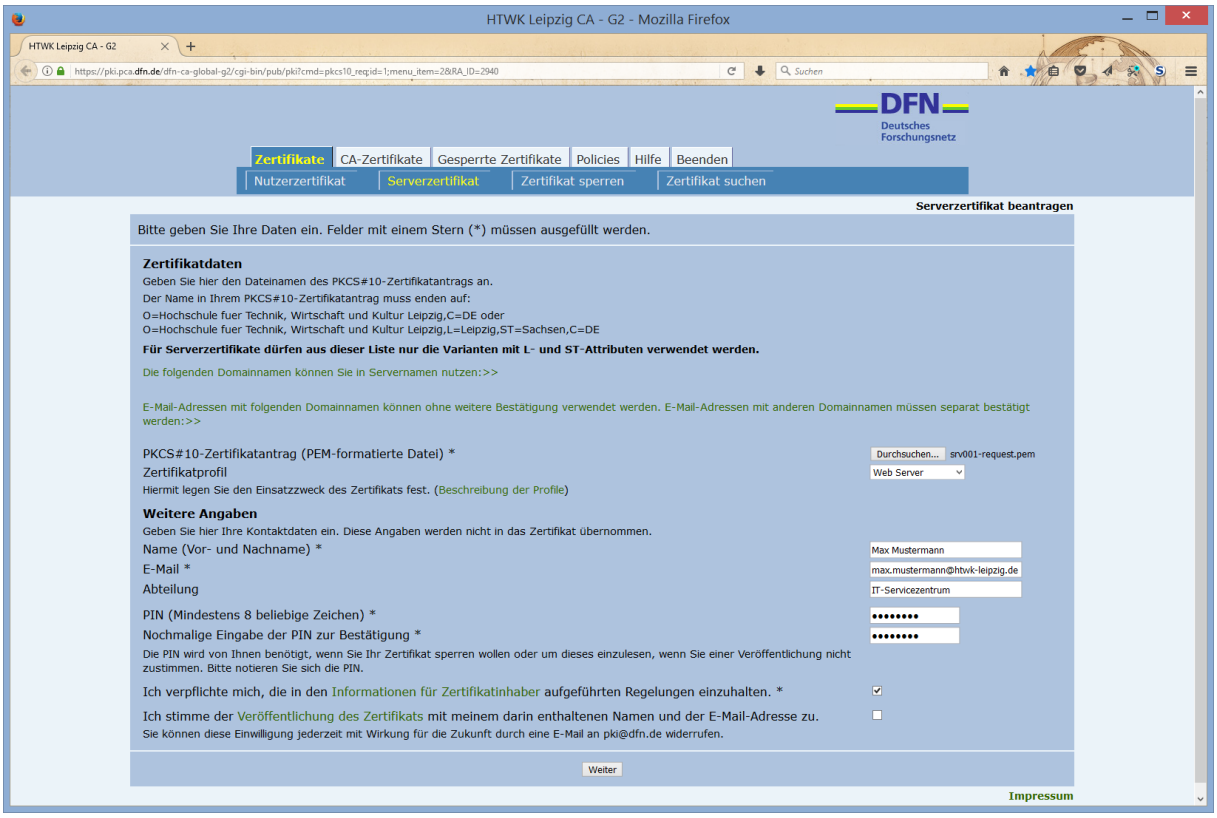
Es sind keine Umlaute zugelassen !
Sollte das Zertifikat für mehrere DNS – Namen gelten, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem IT-Servicezentrum auf.

Passwort für key.pem (private key)
→ An sicherer Stelle notieren !!

2. Beantragen des Zertifikates über Web-Portal

https://pki.pca.dfn.de/dfn-ca-global-g2/cgi-bin/pub/pki?cmd=pkcs10_req;id=1;menu_item=2&RA_ID=2940

Bitte beachten Sie auch die Hilfe mit den „FAQ DFN-PKI“ !

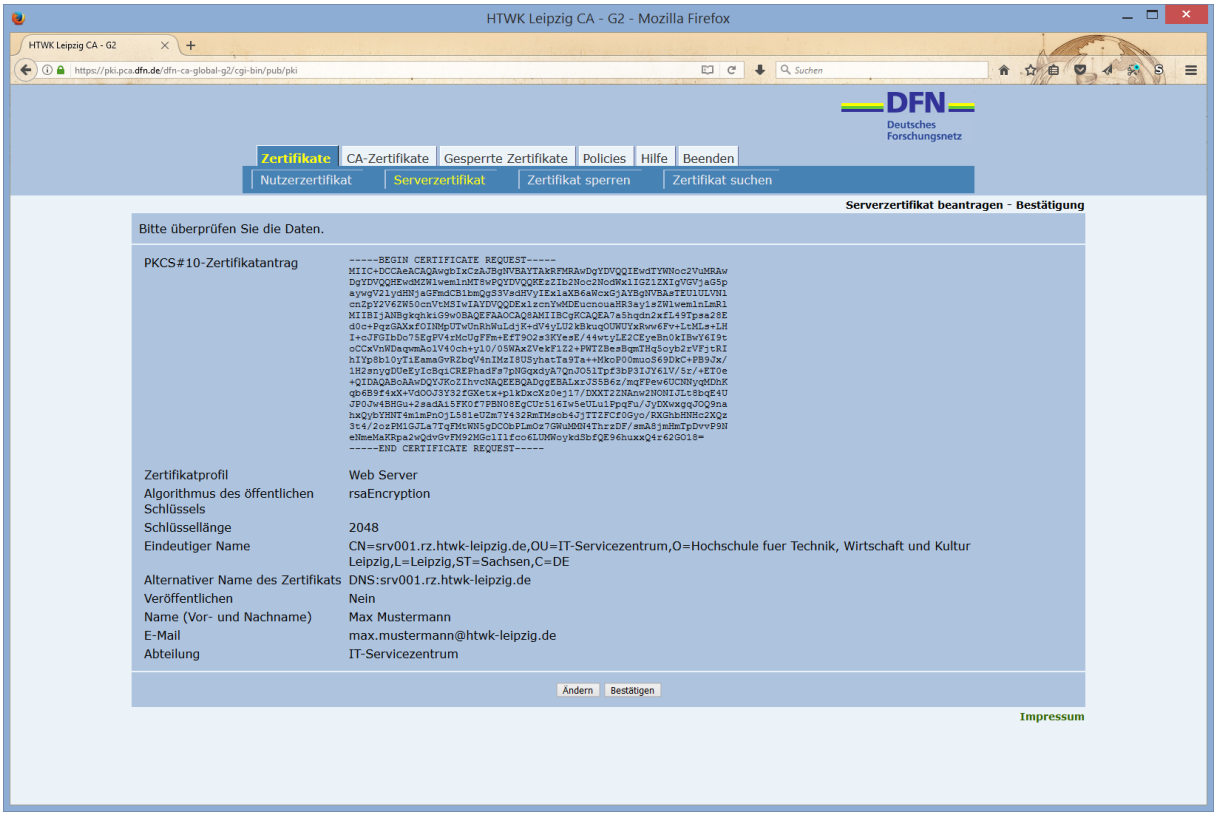


PKCS#10 Zertifikatsantrag mit „Durchsuchen“ hochladen

- Dieser wurde im ersten Schritt mit openssl erzeugt.
- Achtung ! Den Zertifikatsrequest srv001-request.pem, NICHT den Privaten Key !

Zertifikatsprofil (Zweck des Servers) auswählen
Vorname und Name der beantragenden Person wie im Personaldokument
Hochschul-Email-Adresse
Abteilung
PIN eingeben und **notieren**
Zustimmen zur Zertifizierungsrichtlinie: Anhaken
Veröffentlichen: Wenn gewünscht, Anhaken

Weiter



Bestätigen

Zertifikatsantrag ausdrucken, ausfüllen und unterschreiben

3. Zertifikatsantrag signieren

In Registrierungsstelle der HTWK Leipzig CA im HRZ in der Eichendorffstraße 2 2.Etage mit dem unterschriebenen Antrag und gültigem Personaldokument (PA, Pass) vorbeikommen.

Dort wird Zertifikatsantrag geprüft und signiert.

Der Beantragende erhält eine Mail der Registrierungsstelle mit dem Zertifikat als Anhang.

Evtl. benötigte Wurzel- und CA-Zertifikate kann man mittels mitgeliefertem Link downloaden.