

## [de] Zertifikate - Beantragung SSL Zertifikate - CSR-Erstellung unter Unix (CMD)

08/08/2024 15:36:51

[FAQ Article Print](#)

<b>Category:</b>	IT-Sicherheit & Anmeldung an Diensten::PKI-Zertifikate	<b>Votes:</b>	0
<b>State:</b>	public (all)	<b>Result:</b>	0.00 %
<b>Language:</b>	de	<b>Last update:</b>	17:31:35 - 09/13/2023

### Keywords

Zertifikatsbeantragung ACME CSR

### Solution (public)

CSR-Erstellung unter Unix (CMD)

Voraussetzungen:

- OpenSSL installiert

1. Befehl in Kommandozeile ausführen:

```
openssl req -new -newkey rsa:4096 -sha256 -keyout privkey.pem -outform PEM  
-out certreq.pem -nodes
```

2. Hierbei werden folgende Informationen abgefragt:

Country Name (2 letter code): DE (für Deutschland, immer in Großbuchstaben)

State or Province Name: Sachsen (bitte keine Abkürzungen)

Locality Name: Dresden (Ihre Stadt)

Organization Name: Technische Universitaet Dresden (vollständiger Organisationsname)

Organization Unit Name: (bitte leer lassen, wird nicht ins Zertifikat aufgenommen)

Common Name: XYZ.tu-dresden.de (vollständiger Hostname)

Email Address: admin@tu-dresden.de (E-Mail-Adresse des Ansprechpartners)

A challenge password: (bitte leer lassen, sonst kann Ihr Webserver u.U. nicht automatisch starten)

An optional company name: (bitte leer lassen)

3. Im Verzeichnis befinden sich nun der Private-Key (privkey.pem) und der Zertifikatsantrag (certreq.pem)