

# TLS Zertifikate und Verwendung einer eigenen CA - und Schloss im Webbrowser wird grün

CA erstellen und Vorbereitungsarbeiten

```
openssl req -new -x509 -newkey rsa:4096 -keyout cakey.pem -out 01cacert.pem  
-days 7300  
mkdir -p ca/newcerts  
touch ca/index.txt
```

Erstellen der SSL-config

Erstellen des private keys:

```
openssl genrsa -out key.pem 4096 -days 7500
```

Erstellen des Certrequests

```
openssl req -new -config ssl.conf -key key.pem -out ssl.csr
```

Generieren des Zertifiaktes

```
openssl ca -config ssl.conf -create_serial -batch -in ssl.csr -out  
erstescert.pem
```

CA mit openssl auslesen:

```
openssl x509 -noout -text -in <CA_CERTIFICATE>
```

## Links

[http://mathias-kettner.de/lw\\_ca\\_zertifikat\\_erstellen.html](http://mathias-kettner.de/lw_ca_zertifikat_erstellen.html)

<https://wiki.ubuntuusers.de/CA/>

From:  
<https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:  
[https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=server\\_und\\_serverdienste:tls\\_zertifikate\\_und\\_verwendung\\_einer\\_eigenen\\_ca\\_-\\_und\\_schloss\\_im\\_webbrowser\\_wird\\_gruen&rev=1687125803](https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=server_und_serverdienste:tls_zertifikate_und_verwendung_einer_eigenen_ca_-_und_schloss_im_webbrowser_wird_gruen&rev=1687125803)

Last update: 2023/06/19 00:03

