

Letsencrypt und SSL Zertifikate

Über Letsencrypt kann man SSL Zertifikate kostenfrei generieren. Anbei einige Anleitungen, die bei mir funktionieren.

Installation von Letsencrypt unter Ubuntu

Bei dieser [Anleitung](#) kann man das Betriebssystem und den Webserver wählen. Danach wird die Installationsmethode vorgeschlagen. Bei Ubuntu erfolgt das über Snap.

Prüfen, ob ein SSL Zertifikat gültig ist

<https://www.ssllabs.com/ssltest/>

Was sind PEM Files

```
Private Key -----> privkey.pem
Public Key -----> cert.pem
Certificate Chain --> chain.pem
```

Wildcard Zertifikate mit Letsencrypt

Will man Wildcard Zertifikate generieren, [so hilft diese Anleitung](#):

Eine deutsche Youtube Videoanleitung gibt ebenfalls ein gutes Beispiel wie man ein Wildcard Zertifikat erstellt.

Ein Test für den Link

<https://www.youtube.com/watch?v=pOfcYqzR7qw>

Hier eine deutsche Anleitung:

<https://blog.v-gar.de/2018/03/lets-encrypt-wildcard-zertifikate-erstellen/>

Kurzfassung:

```
certbot certonly --manual --preferred-challenge dns -d "domain.at" -d
"*.domain.at"
```

oder

```
certbot certonly --manual --preferred-challenge dns -d "domain.at" -d
"*.domain.at"
```

Please deploy a DNS TXT record under the name:
_acme-challenge

