

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/>

Hier ein nützliches [Bash Script](#)

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"
```

Please deploy a DNS TXT record under the name:

`_acme-challenge`

with the following value:

XX

im txt Feld Unbedingt warten, bis der DNS Record angelegt ist, erst dann weitermachen.

Zertifikat ansehen:

`etc/letsencrypt/live/zerfifikatsname/fullchain.pem`

Wildcard Zertifikat automatisch erneuern:

Diese Anleitung zeigt, wie das via Script von ns1.com geht

<https://www.youtube.com/watch?v=8Y1J-0mi5x4>

From:

<http://wiki.waldhofer.at/> - **Wiki von Franz**

Permanent link:

<http://wiki.waldhofer.at/doku.php?id=apache:letsencrypt&rev=1659956114>

Last update: **2022/08/08 12:55**

