

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

with the following value:

XX

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

Zertifikat ansehen:

```
"etc/letsencrypt/live/zerifikatsname/fullchain.pem "
```

Zertifikat erneuern:

```
//ie Letsencrypt Zetifikate haben eine maximale Lebensdauer von 90 Tagen.  
Daher ist es ratsam, sie regelmäßig zu erneuern Der Befehl dazu lautet  
'certbot renew. ' ' //
```

```
//Will man den Vorgang nur simulieren, schreibt man:" //"
```

```
//certbot renew -dry-run" //"
```

Wildcart Zertifikat automatisch erneuern:

Diese Anleitung zeigt, wie das via Script von nsone 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=1648913143>

Last update: **2022/04/02 17:25**

