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 deutscha 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:
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx


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

Zertifikat ansehen:

''etc/letsencrypt/live/zerfifikatsname/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 // //'' //''
```

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

Permanent link:
http://wiki.waldhofer.at/doku.php?id=apache:letsencrypt&rev=1648909987

Last update: **2022/04/02 16:33**