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 ''

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

Zertifikat ansehen:

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

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=1648913428

Last update: **2022/04/02 17:30**