

LETSencrypt

Doku: <https://letsencrypt.org/docs/>

Ausgestellte Zertifikate zeigen

```
root@devel:/etc/letsencrypt# certbot certificates
Saving debug log to /var/log/letsencrypt/letsencrypt.log

- - - - -
- -
Found the following certs:
  Certificate Name: devel.netzwissen.de
    Domains: devel.netzwissen.de gitea.netzwissen.de hugo.netzwissen.de
    Expiry Date: 2021-09-25 06:10:15+00:00 (VALID: 56 days)
    Certificate Path:
/etc/letsencrypt/live/devel.netzwissen.de/fullchain.pem
    Private Key Path: /etc/letsencrypt/live/devel.netzwissen.de/privkey.pem
  Certificate Name: devel.netzwissen.de_old
    Domains: devel.netzwissen.de gitea.netzwissen.de hugo.netzwissen.de
    Expiry Date: 2021-09-25 06:10:15+00:00 (VALID: 56 days)
    Certificate Path:
/etc/letsencrypt/live/devel.netzwissen.de/fullchain.pem
    Private Key Path: /etc/letsencrypt/live/devel.netzwissen.de/privkey.pem
- - - - -
- -
```

Zertifikate ergänzen

The way to add a domain with Certbot is to **reissue the certificate with a complete list of all of the names that should be covered in the new certificate**. There's no command that adds a domain without the need to respecify the old names.

Zertifikate löschen

```
certbot delete
```

Danach alle neu anfordern:

```
certbot certonly -d lb.netzwissen.eu -d cloud.netzwissen.eu -d
docker.netzwissen.eu -d forum.netzwissen.eu -d gitea.netzwissen.eu -d
hedgedoc.netzwissen.eu -d login.netzwissen.eu -d mail.netzwissen.eu -d
matrix.netzwissen.eu -d netzwissen.eu -d wiki.netzwissen.eu -d
www.netzwissen.eu
```

Staging

certbot --test-cert arbeitet gegen die Staging Umgebung und hat höhere rating limits, siehe <https://letsencrypt.org/docs/staging-environment/>

LetsEncrypt für Mailserver nutzen

Siehe auch <https://kofler.info/lets-encrypt-zertifikate-fuer-web-und-mail-unter-ubuntu-16-04/>

Let's-Encrypt-Zertifikate sind grundsätzlich universell verwendbar. Allerdings muss man für die passenden Hostnamen des SMTP- und IMAP-Servers entsprechende Zertifikate anfordern. Also z.B. für mail.meine-domain.de oder imap.meine-domain.de. Der Befehl dafür lautet

```
'certbot --apache --staging -d www.meine-domain.de  
-d meine-domain.de -d imap.meine-domain.de  
-d smtp.meine-domain.de'
```

Mit --staging werden Fake Certs angelegt. Wenn alles funktioniert, den Schalter weglassen! Danach die Configs von postfix und dovecot auf den neuen Cert Pfad anpassen ("/etc/letsencrypt/live/[www.meine-domain.de](https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=letsencrypt&rev=1699874411)/...). Falls dieser Fehler kommt

```
Client with the currently selected authenticator does not support any  
combination of challenges that will satisfy the CA.
```

braucht man einen anderen Authentikator:

```
certbot --authenticator standalone --installer apache -d mail.miteinander-  
esslingen.de --pre-hook "service apache2 stop" --post-hook "service apache2  
start"
```

From:
<https://wiki.netzwissen.de/> - **netzwissen.de Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=letsencrypt&rev=1699874411>

Last update: **05/03/2024 - 10:52**

