

# Let's Encrypt & Certbot

## Quelle

- <https://certbot.eff.org/docs/>

## Installieren

```
apt update
apt install -t jessie-backports certbot python-certbot-apache -y
```

## Notizen

```
SSLCertificateFile
/etc/letsencrypt/live/meinekleinefarm.net/fullchain.pem
SSLCertificateKeyFile
/etc/letsencrypt/live/meinekleinefarm.net/privkey.pem
```

## Konfigurieren

### Beantragen Test

```
certbot certonly --staging --break-my-certs --apache --email
xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d
www.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net -d
files.meinekleinefarm.net -d waffeln.meinekleinefarm.net

certbot certonly --staging --break-my-certs --apache --email
xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d
www.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net -d
files.meinekleinefarm.net -d waffeln.meinekleinefarm.net

certbot certonly --staging --break-my-certs --apache --email
xenadmin@meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net

certbot certonly --staging --break-my-certs --apache --rsa-key-size 4096 --
email xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d
www.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net

certbot certonly --staging --break-my-certs --force-renewal --apache --rsa-
key-size 4096 --email xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -
d www.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net
```

```
certbot certonly --staging --break-my-certs --force-renewal --apache --rsa-key-size 4096 --email xenadmin@meinekleinefarm.net
```

```
certbot certonly --staging --break-my-certs --force-renewal --apache --rsa-key-size 4096 --email xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d www.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net -d files.meinekleinefarm.net
```

```
certbot certonly --staging --break-my-certs --force-renewal --apache --rsa-key-size 4096 --email xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d www.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net -d files.meinekleinefarm.net -d waffeln.meinekleinefarm.net -d mumble.meinekleinefarm.net --post-hook "service apache2 reload"
```

```
certbot certonly -n --staging --break-my-certs --force-renewal --apache --rsa-key-size 4096 --email xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d www.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net -d files.meinekleinefarm.net --post-hook "service apache2 reload"
```

```
certbot certonly -n --staging --break-my-certs --force-renewal --apache --rsa-key-size 4096 --email xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d www.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net -d files.meinekleinefarm.net -d mumble.meinekleinefarm.net --pre-hook "a2ensite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload" --post-hook "a2dissite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload"
```

```
certbot certonly -n --staging --break-my-certs --force-renewal --apache --rsa-key-size 4096 --email xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d www.meinekleinefarm.net -d dash.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net -d files.meinekleinefarm.net -d mumble.meinekleinefarm.net --pre-hook "a2ensite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload" --post-hook "a2dissite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload"
```

```
certbot certonly -n --staging --break-my-certs --force-renewal --apache --rsa-key-size 4096 --email xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d www.meinekleinefarm.net -d dash.meinekleinefarm.net -d dokuwiki.meinekleinefarm.net -d files.meinekleinefarm.net -d monit.meinekleinefarm.net -d mumble.meinekleinefarm.net --pre-hook "a2ensite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload" --post-hook "a2dissite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload && systemctl restart mumble-server"
```

## Beantragen Prod

```
certbot certonly -n --apache --rsa-key-size 2048 --email
xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d
www.meinekleinefarm.net -d dash.meinekleinefarm.net -d
dokuwiki.meinekleinefarm.net -d files.meinekleinefarm.net -d
monit.meinekleinefarm.net -d mumble.meinekleinefarm.net -d
waffeln.meinekleinefarm.net --pre-hook "a2ensite
mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload" --post-hook
"a2dissite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload"
```

## Erneuern Test

```
certbot --help renew
```

```
certbot renew -q --staging --apache --keep-until-expiring --email
xenadmin@meinekleinefarm.net --pre-hook "a2ensite
mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload" --post-hook
"a2dissite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload"
```

## Erneuern Prod + crontab

```
certbot --help renew
crontab -e
15 0,12 * * * certbot renew -q --apache --keep-until-expiring --email
xenadmin@meinekleinefarm.net --pre-hook "a2ensite
mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload" --post-hook
"a2dissite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload &&
systemctl restart mumble-server"
```

## Erweitern Test

```
certbot certonly -n --apache --staging --expand --rsa-key-size 2048 --email
xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d
www.meinekleinefarm.net -d dash.meinekleinefarm.net -d
dokuwiki.meinekleinefarm.net -d files.meinekleinefarm.net -d
monit.meinekleinefarm.net -d mumble.meinekleinefarm.net -d
waffeln.meinekleinefarm.net --pre-hook "a2ensite
mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload" --post-hook
"a2dissite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload"
```

## Erweitern Prod

- `--expand`
- Es müssen alle bestehenden Domains + Subdomains gelistet werden + die zusätzlichen

Einträge.

- Ansonsten wird ein neuer Ordner gegründet
  - Congratulations! Your certificate and chain have been saved at `/etc/letsencrypt/live/meinekleinefarm.net-0001/fullchain.pem`

```
certbot certonly -n --apache --expand --rsa-key-size 2048 --email
xenadmin@meinekleinefarm.net -d meinekleinefarm.net -d
www.meinekleinefarm.net -d dash.meinekleinefarm.net -d
dokuwiki.meinekleinefarm.net -d files.meinekleinefarm.net -d
monit.meinekleinefarm.net -d mumble.meinekleinefarm.net -d
waffeln.meinekleinefarm.net --pre-hook "a2ensite
mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload" --post-hook
"a2dissite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2 reload"
```

From:  
<https://dokuwiki.meinekleinefarm.net/> - **Meine kleine Dokumentation**

Permanent link:  
<https://dokuwiki.meinekleinefarm.net/doku.php?id=certbot&rev=1479936463>

Last update: **2016/11/23 21:27**

