# 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 PROD

### Beantragen

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

### Erneuern + 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 && service dovecot reload && service postfix
reload"
```

### Erweitern

- –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 dokuwiki.meinekleinefarm.net \
-d files.meinekleinefarm.net \
-d kimai.meinekleinefarm.net \
-d mail.meinekleinefarm.net \
-d monit.meinekleinefarm.net \
-d mumble.meinekleinefarm.net \
-d piwik.meinekleinefarm.net \
--pre-hook "a2ensite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2
reload" \
--post-hook "a2dissite mumble.meinekleinefarm.net.conf && service apache2
reload && service dovecot reload && service postfix reload"
```

### Erneuern und verkleinern

```
certbot certonly -n --apache --cert-name meinekleinefarm.net
```

## Konfigurieren TEST

### 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"
```

## 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"
```

## 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"
```

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

Permanent link:
**https://dokuwiki.meinekleinefarm.net/doku.php?id=certbot&rev=1547386450**

Last update: **2019/01/13 13:34**