

# 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

Quelle:

<https://community.letsencrypt.org/t/how-to-remove-a-sub-domain-from-the-renewal-process/65426/3>

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

## 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>

Last update: **2019/01/13 14:36**

