

# 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 dash.meinekleinefarm.net \  
-d dokuwiki.meinekleinefarm.net \  
-d files.meinekleinefarm.net \  
-d mail.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 + 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

- `--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 mail.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"
```

## 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=1479936734>

Last update: **2016/11/23 21:32**

