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



Baustelle / Work in Progress

```
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



Baustelle / Work in Progress

```
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"

certbot certonly -n --apache --expand --rsa-key-size 2048 --email
xenadmin@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"

certbot certonly -n --apache --force-renewal --rsa-key-size 2048 --email
xenadmin@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"

certbot certonly -n --apache --expand --force-renewal --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://host.docker.internal:552/ - **Meine kleine Dokumentation**

Permanent link:
https://host.docker.internal:552/doku.php?id=certbot&rev=1478816894

Last update: **2016/11/10 22:28**