

# Ubuntu 18.04: Apache Webserver

Ich verwende in dieser Anleitung das MPM ITK - <http://mpm-itk.sesse.net/> .

## Installation der Pakete

```
# aptitude install apache2 libapache2-mpm-itk
```

## Konfigurationsanpassungen

Ist Apache installiert, ist er sofort einsatzbereit. Ich mache noch folgende Anpassungen:

</etc/apache2/conf-available/security.conf>

```
[...]
#
# ServerTokens
# This directive configures what you return as the Server HTTP response
# Header. The default is 'Full' which sends information about the OS-
# Type
# and compiled in modules.
# Set to one of: Full | OS | Minimal | Minor | Major | Prod
# where Full conveys the most information, and Prod the least.
#ServerTokens Minimal
ServerTokens Prod
[...]
```

## Webserver-User für virtuellen Host

Ich lege mittels eines Bash-Skripts die Benutzer und Verzeichnisse für die benötigten virtuellen Hosts an:

```
#!/bin/bash

# Sicherheitsstopp, vorher auskommentieren!
exit 0

arr=(user1 user2 user3)

for item in ${arr[*]}
do
    mkdir -p /srv/www/$item
```

```
mkdir -p /srv/www/$item/htdocs
mkdir -p /srv/www/$item/log
useradd -d "/srv/www/$item" -s /bin/false $item
chown -R $item.$item /srv/www/$item

done

exit 0
```

## Virtuellen Host konfigurieren

Folgend eine Beispielkonfiguration, wie sie im Pfad `/etc/apache2/sites-available` abgelegt werden muss und mit einem Dateinamen, der mit `.conf` endet, benannt werden muss.

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@meine-domain.de
    ServerName meine-domain.de
    ServerAlias www.meine-domain.de
    DocumentRoot /srv/www/meine-domain/htdocs

    # Mod ITK configuration
    <IfModule mpm_itk_module>
        AssignUserId meine-domain meine-domain
    </IfModule>

    <Directory "/srv/www/meine-domain/htdocs/">
        Options +Includes +MultiViews -Indexes +FollowSymLinks
        AllowOverride AuthConfig FileInfo Options
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog /srv/www/meine-domain/log/error.log

    # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
    # alert, emerg.
    LogLevel warn

    CustomLog /srv/www/meine-domain/log/access.log combined

</VirtualHost>
```

Der virtuelle Host muss noch aktiviert werden. Hinter dem Befehl `a2ensite` gehört der Dateiname des virtuellen Hosts ohne `.conf`.

```
# a2ensite meine-domain
# apache2ctl configtest
# service apache2 reload
```

# HTTPS mit Let's Encrypt

## Certbot installieren

Als root ausführen:

```
apt-get update
apt-get install software-properties-common
add-apt-repository universe
add-apt-repository ppa:certbot/certbot
apt-get update
apt-get install python-certbot-apache
```

## Cerbot: Zertifikate anfordern und Webserver anpassen

Ein Beispiel:

```
# certbot --apache --agree-tos --redirect --hsts --staple-ocsp --email
certadmin@meine-domain.de --domain www.meine-domain.de --domain meine-
domain.de
```

From:  
<https://wiki.sebastianhetzel.net/> - Sebastians IT-Wiki

Permanent link:  
[https://wiki.sebastianhetzel.net/ubuntu:apache\\_webserver?rev=1561105726](https://wiki.sebastianhetzel.net/ubuntu:apache_webserver?rev=1561105726)

Last update: **2019/06/21 10:28**

