

# FAQs



## Apache 2.4 konfigurieren

Eine gute Anleitung inkl. Sicherheitsempfehlungen [gibts hier](#).

Konfiguration von HTTP/2 [siehe auch Anleitung für PHP](#)

## Applikation mit User-ID und Paßwort schützen

Eine Anleitung für das Erstellen von **.htaccess** und **.htpasswd**  
Sollte es nicht funktionieren, ist in der vhost Datei folgendes einzutragen

```
<Directory "/zu schützende Verzeichnis">
  Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>
```

## Config File finden

```
apache2ctl -V | grep SERVER_CONFIG_FILE
```

## DefaultRuntimeDir

Fehlermeldung:

```
apache2: Syntax error on line 80 of /etc/apache2/apache2.conf:
DefaultRuntimeDir must be a valid directory, absolute or relative to
ServerRoot.
```

Abhilfe:

```
source /etc/apache2/envvars
```

# HTTP/2 in Apache und Ubuntu 18.04 einrichten

[Hier ein Tutorial.](#)

## SSL Zertifikate von LetsEncrypt

Die Installationsanleitung <https://letsencrypt.org/getting-started/> befindet sich hier.]]

Renewal:

1. ins letsencrypt Verzeichnis wechseln
2. folgende Befehl im Terminal eingeben:  
`/certbot-auto renew`

Mit `./letsencrypt-auto renew --dry-run` kann man die Durchführung simulieren.

Ein Monitor, der den Ablauf von Zertifikaten prüft,

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-secure-apache-with-let-s-encrypt-on-ubuntu-18-04> findest du hier]]

Eine <https://ssl-trust.com/SSL-Zertifikate/check> Onlineüberprüfung gibts hier.]]

Let\*s encrypt bietet kostenlose SSL/TLS Zertifikate an. Eine Anleitung für Installation und Renewal der Zertifikate

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-secure-apache-with-let-s-encrypt-on-ubuntu-14-04> findest du hier]] oder <https://decatel.de/linux/lets-encrypt-zertifikate-mit-acme-sh-und-nginx/> hier]]

**was sind pem files:**

```
Private Key -----> privkey.pem
Public Key -----> cert.pem
Certificate Chain --> chain.pem
```

**Letsencrypt und Wildcardzertifikate:**

Ein deutsches Videotutorial <https://www.youtube.com/watch?v=pOfcYqzR7qw> findest du hier]].

Eine englischsprachige Anleitung

<https://websiteforstudents.com/setup-lets-encrypt-wildcard-on-ubuntu-20-04-18-04/> hast du hier]]

## Tuning

als root ausführen

```
curl -sL
https://raw.githubusercontent.com/richardforth/apache2buddy/master/apache2bu
```

```
ddy.pl | perl
```

Bei einer Maschine mit mehr als 4 GB RAM können folgende Anpassungen vorgenommen werden.

## Unter welchem Benutzer läuft auf Ubuntu ein Dienst?

```
ps aux | grep -i dienstname
```

z.B. Apache

```
ps aux | grep -i apache2
```

## Virtual Hosts unter Ubuntu

Ein brauchbarer [Setup-Guide](#) für die virtuellen Hosts

Ein für interne Zwecke entwickelter Test von Mozilla, genannt OBSERVATORY wurde freigegeben: Die Änderungen sollten hier implentiert werden. Der Test kann über [diesen Link](#) aufgerufen

From:

<http://wiki.waldhofer.at/> - **Wiki von Franz**

Permanent link:

<http://wiki.waldhofer.at/doku.php?id=apache:faq&rev=1634580381>

Last update: **2021/11/04 18:57**

