# 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 Verzieichnis">
   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 Turorial.

# 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://decatec.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**