

## Raspi LAMP Stack Apache2-MariaDB-PHP

### Apache Webserver

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

```
sudo apt install apache2 -y
```

Im Browser IP-Adresse (localhost oder 127.0.0.1) Apache Startseite wird angezeigt.

### Berechtigungen erteilen

Mit **ls -l** Eigentümer einer Datei und deren Berechtigungen anzeigen.

```
sudo usermod -a -G www-data pi statt pi richtigen Benutzer eingeben z.B. kurt
```

```
sudo chown -R -f www-data:www-data /var/www/html
```

### Apache Startseite ändern

Einfache Index.html mit Html Editor erstellen und mit Editor als index.html in **/home/kurt/Dokumente** speichern.

In **/var/www/html/index.html** durch die neue Ersetzen.

```
sudo mv index.html /var/www/html/index.html
```

<https://html-online.com/editor/>

```
<h1>Das ist meine neue Startseite</h1>
```

```
<hr />
```

```
<h3>Datum 29-08-2022</h3>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<h2>Kurt Bernert</h2>
```

```
Sudo mv index.html /var/www/html/index.html
```

Startseite im Browser überprüfen.

## PHP 7 für Apache Einrichten

```
sudo apt install php7.4 libapache2-mod-php7.4 php7.4-mbstring php7.4-mysql php7.4-curl  
php7.4-gd php7.4-zip -y
```

Datei example.php erstellen

```
sudo nano /var/www/html/example.php
```

```
<?php
```

```
echo "Today's date is ".date('Y-m-d H:i:s');
```

Durch die vorhergehenden Berechtigung im Verzeichnis /var/www/html wird die Datei erkannt und wird im Browser unter <http://ip-adresse/example.php> angezeigt.

## Einrichten vonMYSQL

Vorher nochmals Updaten

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade
```

```
sudo apt install mariadb-server
```

```
sudo mysql_secure_installation
```

Erste Abfrage Enter dann No alle andere mit Yes

```
sudo mysql -u root -p
```

Datenbank erstellen wenn gewünscht (Beispiel Datenbank)!

```
CREATE DATABASE exampledb;
```

```
CREATE USER 'exampleuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'pimylifeup';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON exampledb.* TO 'exampleuser'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Exit

Datenbanken ansehen

```
SHOW DATABASES;
```

