

REST-Webserver einrichten (praxis)

Raspberry Pi aktualisieren:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade
```

LAMP Server einrichten:

```
sudo apt-get install apache2
```

Das LAMP Server Verzeichnis liegt dann hier: `/var/www/html/`

PHP einrichten:

```
sudo apt-get install php  
sudo nano /var/www/html/.htaccess
```

Folgendes in die `.htaccess` Datei schreiben:

```
DirectoryIndex index.php
```

Datenbank erstellen (mariadb):

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

- *ENTER* drücken, um fortzufahren. Es sollte standardmäßig kein Passwort gesetzt sein.
- *Y* drücken, um ein neues Passwort zu setzen. **WICHTIG!! Passwort merken!**
- *Y* drücken, um den anonymen Benutzer zu löschen
- *Y* drücken, um den remote login auszuschalten
- *Y* drücken, um die Testdatenbank zu löschen
- *Y* drücken, um alle Einstellungen zu speichern und die Rechte neu zu laden

Datenbank einrichten:

Zum Einloggen in den MariaDB Server (Datenbank) folgenden Befehl ausführen:

```
sudo mariadb
```

Dann die SQL-Befehle aus der *DatabaseInstallation.sql* ausführen.

Folgende Dateien per FTP übertragen (mit z.B. FileZilla):

- `index.php`
- `dbConfig.php`