



Lektion 3 - Webserver & PHP installieren

Ein Wissens- & Schulungsdokument von Olaf Droste
Products

Wiki: droste-wiki

URL:<https://wiki.droste-home.net>

☐ Lektion 03: Webserver & PHP installieren



In dieser Lektion installierst du den Webserver Apache2 und die Programmiersprache PHP. Ziel ist es, den Raspberry Pi in einen funktionierenden Webserver zu verwandeln – als Vorbereitung für die DokuWiki-Installation in Lektion 4.

☐ Apache2 installieren

Öffne das Terminal deines Raspberry Pi (z. B. über SSH) und gib nacheinander folgende Befehle ein:

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

☐ Apache-Webserver im Browser testen

Öffne auf deinem Hauptrechner den Browser.

Gib eine der folgenden Adressen ein:

`<http://raspberrypi.local>` *(nur wenn dein System mDNS unterstützt – z. B. macOS oder Ubuntu)*

oder

`http:<deine-ip>` Beispiel: `http://192.168.2.123` Du kennst die IP-Adresse nicht? Dann gib auf dem Raspberry Pi Folgendes ein: `bash` hostname -I `bash` Wenn alles funktioniert, siehst du die Seite „**Apache2 Debian Default Page**“. Falls stattdessen **403 Forbidden** erscheint, beheben wir das in Lektion 4. ===== ☈ PHP installieren ===== Installiere PHP und das Apache-Modul mit diesem Befehl: `bash` sudo apt install php libapache2-mod-php -y `bash` ===== ☐ PHP testen ===== Erstelle eine Testdatei mit diesem Befehl: `bash` echo „<?php phpinfo(); ?>“ | sudo tee /var/www/html/info.php `bash` Gib danach im Browser ein: `http:<deine-ip>/info.php`

Du solltest nun die PHP-Infoseite sehen.



☐ Testdatei entfernen (optional)

Nach erfolgreichem Test kannst du die Datei löschen:

```
sudo rm /var/www/html/info.php
```

☐ Zusammenfassung

- ☐ Apache2 erfolgreich installiert ☐ PHP getestet ☐ Raspberry Pi bereit für Lektion 4: DokuWiki installieren

→ [Weiter zu Lektion 04: DokuWiki installieren & konfigurieren](#)