



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. per SSH) und führe diese Befehle aus:

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

☐ Apache-Webserver im Browser testen

Rufe auf deinem Hauptrechner im Browser eine der folgenden Adressen auf:

- `<http://raspberrypi.local>`

(nur wenn dein System mDNS unterstützt, z. B. unter macOS oder Linux)

- `http:<deine-ip>` Beispiel: `<http://192.168.2.123>` **IP-Adresse herausfinden:** `bash> hostname -I` Wenn alles funktioniert, siehst du jetzt die Apache-Startseite mit dem Titel: * **Apache2 Debian Default Page** Falls du stattdessen **403 Forbidden** siehst, setze bitte später die Rechte – wie in Lektion 4 beschrieben. ===== ☈ PHP installieren ===== Installiere PHP und das Apache-Modul: `bash> sudo apt install php libapache2-mod-php -y` ===== ☐ PHP testen ===== Erstelle eine Testseite: `bash> echo „<?php phpinfo(); ?>“ | sudo tee /var/www/html/info.php` Rufe dann im Browser auf: * `http:<deine-ip>/info.php`

Du solltest jetzt die PHP-Konfigurationsseite sehen.



☐ Testdatei entfernen (optional)

Nach erfolgreichem Test kannst du die Testdatei löschen:

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

☐ Zusammenfassung

- ☐ Apache2 installiert
- ☐ PHP installiert und getestet
- ☐ Raspberry Pi bereit für DokuWiki (Lektion 4)

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