



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

Führe im Terminal deines Raspberry Pi (z. B. über SSH) die folgenden Befehle aus:

```
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)*
- <http://192.168.x.x>
 - (Deine lokale IP-Adresse findest du mit dem Befehl:)*

```
hostname -I
```

Wenn alles richtig läuft, erscheint die Seite **Apache2 Debian Default Page**. Falls stattdessen **403 Forbidden** angezeigt wird: keine Sorge – das beheben wir in Lektion 4.

⚙ PHP installieren

Installiere PHP und das Apache-Modul:

```
sudo apt install php libapache2-mod-php -y
```



PHP testen

Erstelle eine Testseite:

```
echo "<?php phpinfo(); ?>" | sudo tee /var/www/html/info.php
```

Dann im Browser aufrufen:

- http:<deine-ip>/info.php Du solltest die PHP-Informationssseite sehen. ===== □ Testdatei entfernen (optional) ===== Wenn alles funktioniert hat: <code bash> sudo rm /var/www/html/info.php </code> ===== □ Zusammenfassung ===== * □ Apache2 erfolgreich installiert * □ PHP getestet * □ Raspberry Pi bereit für Lektion 4 → [Weiter zu Lektion 04: DokuWiki installieren & konfigurieren](#)