



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 führe folgende 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:<deine-ip>`` Beispiel: ``http://192.168.2.123`` So findest du die IP-Adresse deines Raspberry Pi: `<code bash> hostname -I </code>` Wenn alles funktioniert, siehst du jetzt die Apache-Startseite mit dem Titel: **Apache2 Debian Default Page** Falls du stattdessen **403 Forbidden** siehst, keine Sorge – in Lektion 4 beheben wir das durch korrekt gesetzte Rechte. ===== ⚙️ PHP installieren ===== Installiere PHP und das Apache-Modul mit folgendem Befehl: `<code bash> sudo apt install php libapache2-mod-php -y </code>` ===== □ PHP testen ===== Erstelle eine Testdatei: `<code bash> echo „<?php phpinfo(); ?>“ | sudo tee /var/www/html/info.php </code>` Öffne danach im Browser: * ``http:<deine-ip>/info.php``

Du solltest jetzt die PHP-Konfigurationsseite sehen.



□ Testdatei entfernen (optional)

Lösche die Testdatei nach erfolgreichem Test:

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

□ Zusammenfassung

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

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