



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:** `<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, setze bitte später die Rechte – wie in Lektion 4 beschrieben. =====
⚙️ **PHP installieren** ===== Installiere PHP und das Apache-Modul: `<code bash> sudo apt install php libapache2-mod-php -y </code>` ===== □ **PHP testen** ===== Erstelle eine Testseite: `<code bash> echo „<?php phpinfo(); ?>“ | sudo tee /var/www/html/info.php </code>` 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](#)