×

# Lektion 3 -Webserver & PHP installieren

×

Open-Source-Dokumentation von Olaf-Droste-Products

Lizenz: CC BY-SA 4.0 - https://Olaf-Droste-Products.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 libapache2mod-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