×

# 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

×

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:

• jup

Du solltest die PHP-Informationsseite sehen.

### Testdatei entfernen (optional)

Wenn alles funktioniert hat:

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

#### Zusammenfassung

- [] Apache2 erfolgreich installiert
- PHP getestet
- 🛛 Raspberry Pi bereit für Lektion 4

→ Weiter zu Lektion 04: DokuWiki installieren & konfigurieren