



# **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 gib nacheinander folgende Befehle ein:

```
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)\*

**oder**

``http:<deine-ip>`` Beispiel: ``http://192.168.2.123`` Du kennst die IP-Adresse nicht? Dann gib auf dem Raspberry Pi Folgendes ein: `<code bash> hostname -I </code>` Wenn alles funktioniert, siehst du die Seite „**Apache2 Debian Default Page**“. Falls stattdessen **403 Forbidden** erscheint, beheben wir das in Lektion 4. ===== ⚙️ PHP installieren ===== Installiere PHP und das Apache-Modul mit diesem Befehl: `<code bash> sudo apt install php libapache2-mod-php -y </code>` ===== □ PHP testen ===== Erstelle eine Testdatei mit diesem Befehl: `<code bash> echo „<?php phpinfo(); ?>“ | sudo tee /var/www/html/info.php </code>` Gib danach im Browser ein: ``http:<deine-ip>/info.php``

Du solltest nun die PHP-Infoseite sehen.



## □ Testdatei entfernen (optional)

Nach erfolgreichem Test kannst du die Datei löschen:

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

## □ Zusammenfassung

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

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