



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 den Browser auf. Gib eine der folgenden Adressen ein:

- <http://raspberrypi.local>
 - (nur wenn dein System mDNS unterstützt – z. B. macOS oder Ubuntu)*
- <http://192.168.2.123> *(Beispiel – deine IP findest du mit `hostname -I`)*

Wenn alles funktioniert, erscheint die Seite **Apache2 Debian Default Page**.

Falls **403 Forbidden** angezeigt wird: → Keine Sorge – das liegt an den Apache-Dateiberechtigungen und wird **in Lektion 4** vollständig gelöst.

⚙ PHP installieren

Installiere PHP sowie das Apache-Modul:

```
sudo apt install php libapache2-mod-php -y
```

☐ PHP testen

Erstelle eine kleine Testseite:

```
echo "<?php phpinfo(); ?>" | sudo tee /var/www/html/info.php
```

Rufe im Browser auf:

- <http://raspberrypi.local/info.php>
- oder
- <http://192.168.2.123/info.php> *(je nach IP-Adresse)*

Wenn du die PHP-Infoseite siehst, ist alles korrekt installiert.

Falls stattdessen erneut **403 Forbidden** erscheint: → Auch das wird **in Lektion 4** behoben.
Die PHP-Installation ist trotzdem korrekt.

☐ Testdatei entfernen (optional)

Wenn alles funktioniert hat, kannst du die Datei wieder löschen:

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

☐ Zusammenfassung

- ☐ Apache2 installiert
- ☐ PHP installiert und getestet
- ☐ Raspberry Pi bereit für Lektion 4

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