



# **Lektion 3 - Webserver & PHP installieren**

Ein Wissens- & Schulungsdokument von Olaf Droste  
Products

Wiki: droste-wiki

URL: <https://wiki.droste-home.net>



# Lektion 3 – Webserver & PHP installieren



Ziel dieser Lektion: Du installierst Apache2 und PHP auf deinem Raspberry Pi und richtest alles so ein, dass dein Pi als lokaler Webserver funktioniert.

## Apache2 Webserver installieren

Öffne ein Terminal oder stelle per SSH eine Verbindung zum Raspberry Pi her. Dann:

```
sudo apt update && sudo apt install apache2 -y
```

Der Webserver wird installiert und automatisch gestartet.

## Funktion prüfen

Öffne auf deinem Hauptrechner einen Browser und rufe eine der folgenden Adressen auf:

– <http://raspberrypi.local> – oder die IP-Adresse des Pi: z. B. <http://192.168.2.123>



Tipp: Die IP-Adresse findest du im Router (z. B. FritzBox → Heimnetz → Netzwerk), oder mit:

```
hostname -I
```

→ Du solltest jetzt die Seite „**Apache2 Debian Default Page**“ sehen.



Falls stattdessen „403 Forbidden“ erscheint, liegt das an fehlenden Dateirechten. Dieses Problem wird in Lektion 4 gelöst.



# PHP installieren

Gib im Terminal ein:

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

Danach eine Testdatei anlegen:

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

Füge folgenden Inhalt ein:

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Datei speichern mit `STRG + O`, bestätigen mit `Enter`, schließen mit `STRG + X`.

## PHP im Browser testen

Rufe im Browser auf:

– <http://raspberrypi.local/info.php> – oder: <http://192.168.2.123/info.php>

→ Es sollte eine Seite mit PHP-Konfigurationsinformationen erscheinen.

## Was du jetzt kannst



– Apache2 auf dem Raspberry Pi installieren – Webserver im lokalen Netzwerk aufrufen – PHP aktivieren und testen

## Nächste Schritte

Weiter mit: [Lektion 4 – DokuWiki installieren & konfigurieren](#)

