



# **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 Pi her. Gib dann folgenden Befehl ein:

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

Der Apache-Webserver wird installiert und automatisch gestartet.

## Webserver im Browser testen

Öffne auf deinem Hauptrechner einen Browser und gib eine dieser Adressen ein:

Adresse mit mDNS (funktioniert z. B. unter macOS/Linux):

- <http://raspberrypi.local>



Oder direkt mit der IP-Adresse deines Raspberry Pi:

- z. B. <http://192.168.2.123>

Hinweis: Die IP findest du im Router unter „Heimnetz“ → „Netzwerk“ → „raspberrypi“ oder mit folgendem Befehl:

```
hostname -I
```

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



Falls du stattdessen die Meldung „403 Forbidden“ siehst, liegt das an fehlenden Zugriffsrechten. Das lösen wir in Lektion 4.



# PHP installieren und testen

Installiere PHP mit folgendem Befehl:

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

Erstelle danach eine PHP-Testdatei:

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

Füge folgenden Inhalt in die Datei ein:

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

Speichern mit `STRG + O`, bestätigen mit `Enter`, beenden mit `STRG + X`.

Rufe im Browser auf:

- <http://raspberrypi.local/info.php>
- oder mit IP: <http://192.168.X.X/info.php>

→ Du solltest nun eine Seite mit der PHP-Konfigurationsübersicht sehen.

## Webverzeichnis vorbereiten

Damit du später deine eigenen Seiten anlegen kannst, ist es sinnvoll, das Apache-Standardverzeichnis zu ersetzen:

```
sudo mkdir -p /home/pi/public_html
sudo chown -R pi:pi /home/pi/public_html
```

(Die Verwendung dieses Verzeichnisses wird in Lektion 4 fortgeführt.)

## Was du jetzt kannst



– Apache2 auf dem Raspberry Pi installieren – PHP aktivieren und testen – Erste Browseraufrufe des Webservers durchführen – Zugriff per IP oder Hostname prüfen



## Nächste Schritte

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

---

© Olaf Droste Products Immermannstr. 31, 44147 Dortmund – [www.olaf-droste-products.net](http://www.olaf-droste-products.net)