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 im Browser eine der folgenden Adressen auf:

- `http://raspberrypi.local`

(nur wenn dein System mDNS unterstützt, z. B. unter macOS oder Linux)

- `http://<deine-ip>`

Beispiel: `http://192.168.2.123`

IP-Adresse herausfinden:

```
hostname -I
```

Wenn alles funktioniert, siehst du jetzt die Apache-Startseite mit dem Titel:

- **Apache2 Debian Default Page**

Falls du stattdessen **403 Forbidden** siehst, setze bitte später die Rechte – wie in Lektion 4 beschrieben.

⚙ 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
```

Rufe dann im Browser auf:

- `http://<deine-ip>/info.php`

Du solltest jetzt die PHP-Konfigurationsseite sehen.

Testdatei entfernen (optional)

Nach erfolgreichem Test kannst du die Testdatei löschen:

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

Zusammenfassung

Apache2 installiert PHP installiert und getestet Raspberry Pi bereit für DokuWiki (Lektion 4)

→ Weiter zu Lektion 04: DokuWiki installieren & konfigurieren