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

Führe im Terminal folgende Befehle aus:

```
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 bei aktiviertem mDNS – z. B. auf macOS oder Ubuntu)

- http://<deine-ip>

Beispiel: http://192.168.2.123

IP-Adresse anzeigen:

```
hostname -I
```

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

Wenn stattdessen **403 Forbidden** angezeigt wird: keine Sorge – das beheben wir in Lektion 4.

⚙ PHP installieren

Führe aus:

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

PHP testen

Erstelle eine Testseite:

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

Dann im Browser aufrufen:

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

Testdatei entfernen (optional)

Wenn alles funktioniert hat:

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

Zusammenfassung

Apache2 installiert PHP getestet Raspberry Pi bereit für Lektion 4

→ Weiter zu Lektion 04: DokuWiki installieren & konfigurieren