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. über SSH) und gib nacheinander folgende Befehle ein:

```
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 wenn dein System mDNS unterstützt – z. B. macOS oder Ubuntu)*

oder

`http://<deine-ip>` Beispiel: `http://192.168.2.123`

Du kennst die IP-Adresse nicht? Dann gib auf dem Raspberry Pi Folgendes ein:

```
hostname -I
```

Wenn alles funktioniert, siehst du die Seite **„Apache2 Debian Default Page“**.

Falls stattdessen **403 Forbidden** erscheint, beheben wir das in Lektion 4.

⚙ PHP installieren

Installiere PHP und das Apache-Modul mit diesem Befehl:

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

PHP testen

Erstelle eine Testdatei mit diesem Befehl:

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

Gib danach im Browser ein:

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

Du solltest nun die PHP-Infoseite sehen.

Testdatei entfernen (optional)

Nach erfolgreichem Test kannst du die Datei löschen:

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

Zusammenfassung

Apache2 erfolgreich installiert PHP getestet Raspberry Pi bereit für Lektion 4: DokuWiki installieren

→ Weiter zu Lektion 04: DokuWiki installieren & konfigurieren