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 führe 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 wenn dein System mDNS unterstützt, z. B. macOS oder Ubuntu)
```

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

```
  Beispiel: `http://192.168.2.123`
```

So findest du die IP-Adresse deines Raspberry Pi:

```
hostname -I
```

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

Apache2 Debian Default Page

Falls du stattdessen **403 Forbidden** siehst, keine Sorge – in Lektion 4 beheben wir das durch korrekt gesetzte Rechte.

⚙ PHP installieren

Installiere PHP und das Apache-Modul mit folgendem Befehl:

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

PHP testen

Erstelle eine Testdatei:

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

Öffne danach im Browser:

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

Du solltest jetzt die PHP-Konfigurationsseite sehen.

Testdatei entfernen (optional)

Lösche die Testdatei nach erfolgreichem Test:

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

Zusammenfassung

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

→ Weiter zu Lektion 04: DokuWiki installieren & konfigurieren