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 deines Raspberry Pi (z. B. über SSH) die folgenden 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://192.168.x.x
  - (Deine lokale IP-Adresse findest du mit dem Befehl:)*

```
hostname -I
```

Wenn alles richtig läuft, erscheint die Seite **Apache2 Debian Default Page**. Falls stattdessen **403 Forbidden** angezeigt wird: keine Sorge – das beheben wir in Lektion 4.

⚙ 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
```

Dann im Browser aufrufen:

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

Du solltest die PHP-Informationsseite sehen.

Testdatei entfernen (optional)

Wenn alles funktioniert hat:

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

Zusammenfassung

- Apache2 erfolgreich installiert
- PHP getestet
- Raspberry Pi bereit für Lektion 4

→ Weiter zu Lektion 04: DokuWiki installieren & konfigurieren