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. Rufe eine der folgenden Adressen auf:

- `http://raspberrypi.local`
  - (funktioniert nur mit aktivem mDNS, z. B. unter macOS oder Ubuntu)*
- `http://<deine-ip>`

Beispiel: `http://192.168.2.123`

Die IP-Adresse deines Raspberry Pi findest du mit:

```
hostname -I
```

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

PHP installieren

Jetzt installieren wir PHP und das Apache-PHP-Modul:

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

PHP testen

Erstelle eine kleine Testdatei:

```
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 Datei wieder 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