Ziel dieser Lektion: Du installierst DokuWiki im Standard-Webverzeichnis von Apache und richtest es vollständig im Browser ein.

## Schritt 1 – DokuWiki herunterladen

Lade dir DokuWiki auf deinem Hauptrechner herunter:

- Besuche: https://download.dokuwiki.org
- Wähle die **aktuelle Stable-Version (.tgz)**
- Entpacke die Datei → z. B. in `dokuwiki-20xx-xx-xx/`

## Schritt 2 – Dateien mit FileZilla übertragen

Verbinde dich per **SFTP** mit dem Raspberry Pi:

| Einstellung | Wert |
|---|---|
| Protokoll | SFTP |
| Host | raspberrypi.local |
| Benutzername | pi |
| Passwort | (dein gesetztes Passwort) |
| Port | 22 |

→ Navigiere auf dem Raspberry Pi zu: `/var/www/html` → Lösche ggf. vorhandene Dateien wie `index.html` → Ziehe den **Inhalt** des entpackten DokuWiki-Ordners in dieses Verzeichnis

## Schritt 3 – Dateiberechtigungen korrekt setzen

Damit Apache DokuWiki ausführen kann und du **gleichzeitig mit FileZilla Dateien löschen oder bearbeiten kannst**, müssen die Dateirechte korrekt gesetzt werden:

```
sudo chown -R pi:www-data /var/www/html
sudo chmod -R 775 /var/www/html
```

→ Damit gehört das Webverzeichnis dem Benutzer `pi`, der es bearbeiten darf → Die Gruppe `www-data` erlaubt Apache, auf das Wiki zuzugreifen

 Wenn du DokuWiki später regelmäßig per FileZilla bearbeiten willst, ist diese Variante besonders praktisch.

→ Zusätzlich kann Apache durch die Gruppenrechte (`775`) auf alles zugreifen, ohne dass du auf Sicherheitsfunktionen verzichten musst.

## Schritt 4 – DokuWiki im Browser installieren

Öffne auf deinem Hauptrechner den Browser und gib ein:

- http://raspberrypi.local/install.php
- oder: http://192.168.X.X/install.php (ersetze X durch deine IP)

→ Du solltest nun das Installationsformular sehen.

## Schritt 5 – Konfiguration abschließen

Trage im Formular ein:

- Wiki-Titel: z. B. „Mein Pi-Wiki“
- Admin-Benutzername & Passwort
- E-Mail (optional)
- Sprache: Deutsch
- Lizenz: „Keine Lizenz“ oder „Creative Commons“
- ACL aktivieren: 

→ Klicke auf **„Speichern“**

## Schritt 6 – Wiki testen

Nach der Installation:

- Startseite: http://raspberrypi.local/doku.php?id=start
- Adminbereich: http://raspberrypi.local/doku.php?do=admin

## Was du jetzt kannst

– DokuWiki korrekt im Standard-Webverzeichnis installiert – Dateien per FileZilla übertragen und verwaltet – Rechte so gesetzt, dass Apache UND du Zugriff haben – Browserbasierte Einrichtung abgeschlossen

## Nächste Schritte

→ Lektion 5 – Zugriff im lokalen Netzwerk

© Olaf Droste Products Immermannstr. 31, 44147 Dortmund – www.olaf-droste-products.net