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

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

Hinweis bei Setup-Fehler („datadir not found“)

Falls nach der Installation folgende Fehlermeldung erscheint:

> DokuWiki Setup Error
> The datadir ('pages') at /var/www/html/data/pages is not found, isn't accessible or writable.

Dann hast du entweder:

- den **DokuWiki-Ordner unvollständig hochgeladen** (fehlende `data`-Verzeichnisse)
- oder **die Dateirechte nicht korrekt gesetzt**

Lösung:

1. DokuWiki vollständig hochladen (alle Ordner wie `data`, `conf`, `inc` etc.) 2. Rechte korrekt setzen:

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

```
sudo chmod -R 775 /var/www/html
```

3. Rufe danach erneut `install.php` auf und führe den Setup korrekt durch.

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 – Fehler beim Setup erfolgreich gelöst – Browserbasierte Einrichtung abgeschlossen

Nächste Schritte

→ Lektion 5 – Zugriff im lokalen Netzwerk

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