Ziel dieser Lektion: Du installierst DokuWiki direkt in das Standard-Webverzeichnis von Apache und konfigurierst es vollständig im Browser.

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, um die DokuWiki-Dateien hochzuladen:

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 (nicht den Ordner selbst!) direkt in dieses Verzeichnis

Schritt 3 – Dateiberechtigungen korrekt setzen

Damit Apache DokuWiki ausführen kann und du gleichzeitig mit FileZilla arbeiten kannst, müssen die Rechte korrekt gesetzt werden:

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html
sudo chmod -R 755 /var/www/html
```

→ Das Verzeichnis gehört damit vollständig dem Apache-Webserver → Alle Dateien sind für Apache und andere Benutzer ausführbar und lesbar

⚠ Hinweis: FileZilla kann nur dann Schreib- und Löschzugriff gewähren, wenn du dich entweder als `root` verbindest (z. B. mit einem SFTP-Key), oder wenn du einem normalen Benutzer gezielt Schreibrechte auf `/var/www/html` gibst.

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)

→ Das DokuWiki-Installationsformular sollte erscheinen.

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 Apache-Standardverzeichnis installiert – Dateien mit FileZilla übertragen – Rechte sicher und funktional gesetzt – Wiki im Browser konfiguriert

Nächste Schritte

→ Lektion 5 – Zugriff im lokalen Netzwerk

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