



Lektion 4 - DokuWiki installieren & konfigurieren

Open-Source-Dokumentation von Olaf-Droste-Products

Lizenz: CC BY-SA 4.0 - <https://Olaf-Droste-Products.net>



□ Lektion 4 - DokuWiki installieren & konfigurieren



Ziel: DokuWiki auf dem Raspberry Pi im lokalen Netzwerk installieren und nutzbar machen.

□ Schritt 1 - DokuWiki herunterladen

1. Besuche <https://download.dokuwiki.org> 2. Lade die aktuelle Stable-Version als `.tgz`` herunter 3. Entpacke den Inhalt auf deinem Rechner (z. B. ``dokuwiki-2024-XX-XX``)

□ Schritt 2 - DokuWiki auf den Pi übertragen

Nutze FileZilla mit folgenden Einstellungen:

- Protokoll: **SFTP** - Host: ``raspberrypi.local`` - Benutzername: ``pi`` - Passwort: (dein Raspberry-Pi-Passwort) - Port: ``22``

Navigiere zu ``/var/www/html`` → Lösche ggf. die ``index.html`` → Lade den **kompletten Inhalt** des DokuWiki-Ordners hoch

□ Schritt 3 - Dateiberechtigungen korrekt setzen

Damit Apache auf alle Dateien zugreifen und DokuWiki schreiben kann:

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html
sudo find /var/www/html -type d -exec chmod 755 {} \;
sudo find /var/www/html -type f -exec chmod 644 {} \;
```



☐ Schritt 4 - DokuWiki im Browser aufrufen

Öffne einen Browser und gehe zu:

- ``http://raspberrypi.local/install.php`` - oder: ``http://192.168.X.X/install.php`` (eigene IP)

Du solltest das DokuWiki-Installationsformular sehen.

☐☐ Schritt 5 - DokuWiki konfigurieren

Fülle die Felder wie folgt aus:

- Wiki-Titel: z. B. „Mein Pi-Wiki“ - Admin-Benutzername + Passwort - Sprache: Deutsch -
Lizenz: Privat oder Creative Commons - ACL aktivieren: - E-Mail (optional bei lokalem
Betrieb)

Klicke danach auf **Speichern**

☐ Schritt 6 - Installation testen

Nach der Installation:

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

⚠ Bekannte Fehler & Lösungen

Fehler: ``The datadir ('pages') ... is not found or not writable``

Dieser Fehler tritt auf, wenn DokuWiki nicht vollständig hochgeladen wurde → oder die



Berechtigungen nicht korrekt sind.

Lösung:

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html
sudo find /var/www/html -type d -exec chmod 755 {} \;
sudo find /var/www/html -type f -exec chmod 644 {} \;
```

→ Danach erneut `install.php` aufrufen

Fehler: `Call to undefined function xml_parser_create()`

Dieser Fehler bedeutet, dass die PHP-XML-Erweiterung fehlt.

Lösung:

```
sudo apt update
sudo apt install php-xml
sudo systemctl restart apache2
```

☐ Was du jetzt kannst



✓ DokuWiki vollständig auf dem Raspberry Pi einrichten ✓ Apache-Dateiberechtigungen korrekt setzen ✓ Fehlerquellen wie „403 Forbidden“ oder `xml_parser_create` erkennen und beheben

☐ Nächste Schritte

[Weiter zu Lektion 5 - Zugriff im lokalen Netzwerk](#)



www.olaf-droste-products.net