

Ausblick: Das große Ziel von WikiDev



WikiDev ist mehr als ein einfaches Wiki – es ist ein lokal betriebenes **Entwicklungs- und Kurs-System**, das dich unterstützt beim **Lehren, Dokumentieren, Entwickeln** und später auch **Vermarkten** deines Wissens.

Vision

Ein System, das...

- auf jedem Raspberry Pi lokal laufen kann
- völlig unabhängig von der Cloud funktioniert
- Kurse, Code, Projekte und PDFs an einem Ort vereint
- Open Source ist – und für Bildung & Selbstverwirklichung steht

WikiDev ist **dein Werkzeugkoffer**, wenn du:

- Kurse für Schüler oder Studierende erstellen willst
- eigene Softwareprojekte dokumentieren und vermarkten möchtest
- dir eine Plattform aufbauen willst, die wirklich dir gehört

Lokale Entwicklungsumgebung: Tools & Dienste für WikiDev

Tool	Zweck
-----	-----
Code Server (VSCode im Browser)	Browserbasierter Editor mit Syntax-Highlighting, Git-Support und Terminal – perfekt für PHP, Python, HTML usw.
Nginx / Apache	Lokaler Webserver für DokuWiki, JupyterLite, Projekte
Git + Gitea	Versionsverwaltung + Webfrontend für Quellcode
JupyterLite	Python-Notebooks direkt im Browser
cron	Automatisierung von Backups, PDF-Export etc.
SQLite Browser	GUI für lokale Datenbankverwaltung
pm2	Node.js-Prozessmanager (z. B. für Bots oder Server)
nano / neovim	Terminalbasierte Editoren für fortgeschrittene Nutzer
uvm.	und noch so viel mehr was uns einfällt deswegen lohnt sich ein Mitgestalten!



VS Code Server ist der perfekte Editor für alle, die ohne Umwege direkt im WikiDev-System entwickeln möchten – auch auf dem Raspberry Pi.

Zielgruppen

Lehrkräfte

- Strukturiertes Kursaufbau
- PDF-Arbeitsblätter exportieren
- Offline nutzbar im Klassenzimmer

Entwickler & Maker

- Eigene Projekte dokumentieren
- Tutorials für GitHub vorbereiten
- Wissensdatenbank für Tools & Snippets

Alles wird lokal entwickelt – Schritt für Schritt dokumentiert – und auf Wunsch digital vermarktet (z. B. über Gumroad oder Udemy).

Grundlagen & Einrichtung (Setup)

- **Video 1:** Einführung & Ziel des Projekts – Was ist WikiDev?
- **Video 2:** Dein Kurs-Wiki erweitern – nützliche Plugins (wrap, codehighlight, dw2pdf)
- **Video 3:** PDF-Kursmaterial selbst erstellen – mit dw2pdf & Beispiel
- **Video 4:** Raspberry Pi vorbereiten – OS, SSH, Apache, PHP, Wiki installieren

Warum das Ganze?

Weil zu viele Versprechen da draußen hohl sind.

WikiDev will einen echten Gegenentwurf liefern:

Lokal.

Lehrbar.

Nachhaltig.

Ohne Cloud-Zwang.

Mit echtem Mehrwert für die Community.



„Das Wissen liegt in uns – WikiDev macht es sichtbar und nutzbar.“

From:

<https://digitalcraft-solutions.de/> - #WikiDev Home

Permanent link:

<https://digitalcraft-solutions.de/doku.php?id=ausblick>

Last update: 2025/07/14 18:58



