

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

Was enthält WikiDev am Ende?



Zielsystem: Ein Headless Raspberry Pi mit HTML/CSS/JS, DokuWiki, Git, PHP 8.x, Python, C, C++, Node.js, Rust, Datenbank (SQLite, MariaDB), VSCode Server und PDF-Export

Komponente	Beschreibung
-----	-----
DokuWiki	Benutzeroberfläche, Kursverwaltung, Notizen
PHP + Apache	Lokale Webumgebung für HTML/PHP-Projekte
Python + Jupyter	Interaktive Experimente, Automatisierung
Git	Versionskontrolle für Quelltexte
SQLite / MariaDB	Datenbanken für Kursinhalte & Projekte
dw2pdf	PDF-Export für alle Seiten & Lektionen
cron	Automatischer PDF-Export & Backup
uvm	und viele Erleichterungen mehr

Zielgruppen

Lehrkräfte

- Strukturierter 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).

Nächste Schritte in der Video-Serie

- **Video 2:** Addons & Plugins für dein Kurs-Wiki
- **Video 3:** Eigene PDF-Vorlagen & Export anpassen
- **Video 4:** Raspberry Pi vorbereiten & WikiDev installieren
- **Video 5:** Git, Jupyter & Webtools integrieren
- **Video 6:** Dein erster kompletter Kurs (z. B. PHP)

♥ 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&rev=1752517813>

Last update: **2025/07/14 18:30**

