



Lektion 1 - Überblick & Vorbereitung

Open-Source-Dokumentation von Olaf-Droste-Products

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



Lektion 1: Überblick & Vorbereitung

Willkommen zur ersten Lektion des Minikurses "DokuWiki auf dem Raspberry Pi - Basisversion". Hier erfährst du, warum ein eigenes lokales Wiki sinnvoll ist, was du brauchst – und wie es weitergeht.



Diese Lektion gehört zum öffentlichen Minikurs unter → Zur Kursübersicht.

☐ Ziel dieser Lektion

* Du verstehst den Nutzen eines lokalen Wikis * Du kennst die Vorteile von DokuWiki auf dem Pi * Du weißt, welche Hardware du brauchst * Du bekommst einen klaren Überblick über die nächsten Schritte

☐ Warum ein Wiki auf dem Raspberry Pi?

Ein lokales Wiki eignet sich hervorragend für:

- Wissensmanagement & Dokumentation
- Kursinhalte & Schulungen
- Projektplanung & digitale Ablage
- Offline-Nutzung im Heimnetz

DokuWiki ist ideal, weil es:

- □ keine Datenbank benötigt
- □ einfach zu installieren ist
- ☐ **flexibel erweiterbar** bleibt
- ☐ komplett unter deiner Kontrolle läuft

In Kombination mit einem Raspberry Pi bekommst du ein **leistungsstarkes**, günstiges, stromsparendes Wissenssystem, das du offline betreiben kannst.

☐ Was brauchst du dafür?

Hardware:

- ×
- Raspberry Pi 3, 4 oder 5 (empfohlen)
- MicroSD-Karte (mind. 16 GB)
- Netzteil
- optional: Monitor, Tastatur, Maus

Optional für Fortgeschrittene:

- Externe SSD
- LAN-Kabel für stabile Verbindung
- Gehäuse mit Lüfter

☐ Welche Software nutzen wir?

Komponente	Zweck
Raspberry Pi OS	Betriebssystem
Apache2	Webserver
PHP	Serverseitige Programmiersprache
DokuWiki	Unser Wiki-System

Lektion	Thema	Formate
1	Überblick & Vorbereitung	
2[]	Raspberry Pi vorbereiten (OS & SSH)	
3[]	Webserver & PHP installieren	
4	DokuWiki installieren & konfigurieren	
5[]	Zugriff im lokalen Netzwerk (WLAN/LAN)	

Alle Materialien findest du im Menübereich [] Kursübersicht anzeigen

□ Nächster Schritt

Los geht's: In der nächsten Lektion installierst du das Betriebssystem auf deinem Pi und richtest den SSH-Zugriff ein.

→ Weiter zu Lektion 2: Raspberry Pi vorbereiten



□ Das PDF zu dieser Lektion findest du hier: → Lektion 1 als PDF herunterladen



□ Videodrehbuch anzeigen

☐ Befehle & Code anzeigen

© Olaf Droste Products - Alle Rechte vorbehalten.