



Lektion 1 - Überblick & Vorbereitung

Ein Wissens- & Schulungsdokument von Olaf Droste
Products

Wiki: droste-wiki

URL:<https://wiki.droste-home.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

□ Kursübersicht

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.