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.