



# **Lektion 1 - Überblick & Vorbereitung**

Ein Wissens- & Schulungsdokument von Olaf Droste  
Products

Wiki: droste-wiki

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



# Lektion 1 - Überblick & Vorbereitung



Ziel dieser Lektion:

Du erhältst einen vollständigen Überblick über den Kurs und bereitest alle nötigen Komponenten vor, um deinen Raspberry Pi als lokalen Wiki-Server zu nutzen.

## Worum geht es in diesem Kurs?

In diesem Kurs lernst du, wie du DokuWiki lokal auf einem Raspberry Pi installierst, konfigurierst und über das Heimnetzwerk nutzt. Ideal für:

- Offline-Wissenssammlungen
- Private Dokumentation
- Projekt- und Kursorganisation
- Selbstgehostete Notizsysteme

Du brauchst **keine Datenbank** – DokuWiki läuft komplett dateibasiert.

## Was wirst du einrichten?

- Raspberry Pi mit Linux-Betriebssystem (Raspberry Pi OS)
- Lokaler Apache-Webserver mit PHP
- DokuWiki als zentrales Wiki-System
- Zugriff per LAN/WLAN von jedem Gerät im Heimnetzwerk

## Welche Hardware benötigst du?

- 1× Raspberry Pi (Modell 3 oder 4 empfohlen)
- 1× microSD-Karte (mind. 16 GB, besser 32 GB oder mehr)
- 1× Netzteil (mind. 2,5 A für Pi 3 / 3 A für Pi 4)
- 1× LAN-Kabel oder WLAN-Zugang
- Optional: USB-Tastatur, HDMI-Kabel, Bildschirm (nur für Erstsetup nötig)

## Welche Software benötigst du?



- Raspberry Pi Imager (für die SD-Karten-Installation)
- SSH-Client wie PuTTY (Windows) oder Terminal (macOS/Linux)
- SFTP-Client wie FileZilla (für Dateiübertragungen)
- Browser auf deinem Hauptrechner

## Vorbereitungsschritte

1. Raspberry Pi und Zubehör bereitstellen
2. microSD-Karte vorbereiten (wird in Lektion 2 erklärt)
3. SSH-Verbindung testen (optional)
4. Terminal- und Dateiübertragungsprogramme installieren

## Kursstruktur im Überblick

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

## Was du jetzt kannst



- Kursziel verstehen
- Voraussetzungen prüfen
- Alle Komponenten vorbereiten

## Nächste Schritte

→ [Lektion 2 – Raspberry Pi vorbereiten \(OS & SSH\)](#)