



# 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



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?

- 1x Raspberry Pi (Modell 3 oder 4 empfohlen)
- 1x microSD-Karte (mind. 16 GB, besser 32 GB oder mehr)
- 1x Netzteil (mind. 2,5 A für Pi 3 / 3 A für Pi 4)
- 1x 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 \(OS & SSH\)](#)

---

© Olaf Droste Products Immermannstr. 31, 44147 Dortmund - [www.olaf-droste-products.net](http://www.olaf-droste-products.net)