Zugriff im lokalen Netzwerk (WLAN/LAN)

Was du in dieser Lektion lernst

- Wie du den Raspberry Pi im Heimnetz erreichst
- Wie du DokuWiki über Hostname oder IP öffnest
- Wie du von verschiedenen Geräten zugreifst
- Wie du eine feste IP-Adresse vergibst (optional)

Schritt 1 – IP-Adresse herausfinden

Am Raspberry Pi:

```
hostname -I
```

Beispielausgabe:

```
192.168.178.42
```

Alternative: Hostname anzeigen:

```
hostname
```

Standard: `raspberrypi`

Schritt 2 – DokuWiki im Browser öffnen

Möglichkeit 1: Über Hostname:

- `http://raspberrypi.local/dokuwiki`

Möglichkeit 2: Über IP-Adresse:

- `http://192.168.178.42/dokuwiki`

Beide Varianten funktionieren, wenn das Gerät im selben WLAN oder LAN ist.

Schritt 3 – Zugriff über Smartphone oder Tablet

- Gerät mit dem gleichen WLAN verbinden
- Browser öffnen
- Adresse eingeben wie oben

- DokuWiki sollte geladen werden

Schritt 4 – Feste IP-Adresse vergeben (optional)

Bearbeite die Datei:

```
sudo nano /etc/dhcpcd.conf
```

Beispielkonfiguration:

```
interface wlan0
static ip_address=192.168.178.99/24
static routers=192.168.178.1
static domain_name_servers=192.168.178.1
```

→ Danach Neustart:

```
sudo reboot
```

Was du nun kannst

- DokuWiki im Heimnetz aufrufen
- Den Pi im Netzwerk identifizieren
- Verschiedene Geräte nutzen
- Optional eine statische IP konfigurieren

© Olaf Droste Products

Immermannstr. 31, 44147 Dortmund –
https://wiki.olaf-droste-products.net Stand: 20.06.2025