



# **Lektion 5 - Zugriff im lokalen Netzwerk (WLAN/LAN)**

Ein Wissens- & Schulungsdokument von Olaf Droste  
Products

Wiki: droste-wiki

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



# Lektion 5 – Zugriff im lokalen Netzwerk (WLAN/LAN)



Ziel dieser Lektion: Du greifst zuverlässig per Browser auf dein Raspberry-Pi-Wiki zu – über Hostnamen oder IP-Adresse – von jedem Gerät im Heimnetzwerk.

## Zugriff über Hostname

Wenn dein Betriebssystem mDNS unterstützt (z. B. macOS oder Linux), kannst du DokuWiki ganz einfach über den Hostnamen erreichen:

– <http://raspberrypi.local>

Hinweis: Unter Windows funktioniert das nur mit zusätzlicher Software wie **Bonjour** (von Apple) oder wenn du `avahi-daemon` korrekt auf dem Pi installiert hast.

## Zugriff über IP-Adresse

Statt des Hostnamens kannst du auch direkt die lokale IP-Adresse deines Raspberry Pi aufrufen. Beispiel:

– <http://192.168.2.123>

So findest du die IP:

```
hostname -I
```

Alternativ im Router-Menü (z. B. FritzBox → Heimnetz → Netzwerk → „raspberrypi“).

## Favorit im Browser anlegen

Speichere dir den Link zu deinem Wiki als Lesezeichen oder Startseite im Browser:

– <http://raspberrypi.local/doku.php?id=start> – oder mit IP:  
<http://192.168.2.123/doku.php?id=start>



## Zugriffsprobleme lösen

Falls du den Server nicht erreichst:

– Stelle sicher, dass Raspberry Pi und Hauptrechner im selben WLAN/LAN sind – Prüfe, ob Apache läuft:

```
sudo systemctl status apache2
```

→ Mit `q` beendest du die Anzeige.

## Optional: Statische IP vergeben

Damit dein Pi immer unter derselben IP erreichbar ist, kannst du im Router eine **feste IP-Adresse** für den Raspberry Pi eintragen. Diese Option findest du im Router meist unter „Geräteverwaltung“ oder „Netzwerkeinstellungen“.

## Was du jetzt kannst



- Zugriff auf dein Raspberry-Pi-Wiki im lokalen Netzwerk
- Nutzung von Hostnamen und IP-Adressen
- Troubleshooting bei Zugriffsproblemen
- Optionale feste IP-Zuweisung verstehen

## Nächste Schritte

Du hast die Grundlagen geschafft. Jetzt kannst du DokuWiki frei nutzen, eigene Seiten erstellen und erste Inhalte erfassen.

→ Mehr Kurse & Mini-Anleitungen findest du unter: [minikurse](#)