

VLAN Interface auf Raspberry Pi OS konfigurieren

Description

In diesem Artikel erkläre ich kurz, wie wir auf einem Raspberry mit aktuellem **Raspberry Pi OS** ein VLAN Interface anlegen und erreichbar machen können. Dies machen wir mit dem NetworkManager.

VLAN-Interface anlegen

Im ersten Schritt müssen wir überprüfen, ob der benötigte Befehl gefunden werden kann. Dazu führen wir auf der Konsole den folgenden Befehl aus:

```
sudo nmcli
```

Wir sollten dann eine Liste aller verfügbaren Verbindungen sehen. Wenn dies der Fall ist, können wir fortfahren. Dann erstellen wir jetzt im nächsten Schritt das Interface und weisen dem eine IPv4-Adresse mit einem Gateway zu. **In dem Befehl muss natürlich die VLAN-ID, IP-Adresse + Gateway angepasst werden.**

```
sudo nmcli connection add type vlan  
con-name vlan100 dev eth0 id 100 ip4 192.168.100.2/24 gw4 192.168.100.1
```

Im nächsten Schritt können wir noch einen DNS-Server hinzufügen.

```
sudo nmcli connection modify vlan100 ipv4.dns "192.168.100.1"
```

Und zum Schluss aktivieren wir jetzt das Interface mit dem folgenden Befehl:

```
sudo nmcli connection up vlan100
```

Um zu überprüfen, ob alles geklappt hat, können wir einmal den folgenden Befehl ausführen:

```
sudo nmcli connection show
```

Category

1. Linux
2. Raspberry Pi

Date Created

01.11.2025

Author

administrator