

Laborübung WLAN

Schnittstellenbezeichner herausfinden

Für die weiteren Schritte wird der Schnittstellenbezeichner benötigt. Dieser lautet häufig wlan0 und folgt damit der gleichen Logik wie die Ethernet-Schnittstellen.

Um den tatsächlichen Schnittstellenbezeichner herauszufinden, kann man den ifconfig verwenden.

Befehl:
ifconfig

Ausgabe:
wlxec086b1de97b Link encap:Ethernet Hardware Adresse ec:08:6b:1d:e9:7b
 inet Adresse:192.168.43.209 Bcast:192.168.43.255
Maske:255.255.255.0
 inet6-Adresse: fe80::c8e6:6ee5:d993:a169/64
Gültigkeitsbereich:Verbindung
 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metrik:1
 RX-Pakete:16658 Fehler:0 Verloren:0 Überläufe:0 Fenster:0
 TX-Pakete:75 Fehler:0 Verloren:0 Überläufe:0 Träger:0
 Kollisionen:0 Sendewarteschlangenlänge:1000
 RX-Bytes:3740793 (3.7 MB) TX-Bytes:11340 (11.3 KB)

Die Schnittstelle lautet hier: wlxec086b1de97b

Im Folgenden wird der Bezeichner wlan0 verwendet. Dieser muss ggf. durch den tatsächlichen ersetzt werden.

Normaler Betriebsmodus

Der Managed Mode eines WLAN-Sticks kann über folgende Befehle aktiviert werden:

```
sudo ifconfig wlan0 down
sudo iwconfig wlan0 mode managed
sudo ifconfig wlan0 up
```

Dies ist der normale Betriebsmodus eines WLAN-Sticks, mit dem sich dieser per Netzwerkmanager an einem WLAN-Accesspoint betreiben lässt.

Monitor Mode / Wireshark

Der Monitor Mode eines WLAN-Sticks kann über folgende Befehle aktiviert werden:

```
sudo ifconfig wlan0 down  
sudo iwconfig wlan0 mode monitor  
sudo ifconfig wlan0 up
```

Danach kann man über den Wireshark die WLAN-Pakete mitschneiden.

Wireshar-Protokoll-Filter

Mit dem folgenden Filter können Pakete, die mit einer bestimmten SSID versehen sind gefiltert werden:

```
wlan_mgt.ssid=="SSID_DES_AP"
```

From:

<https://www.kopfload.de/> - **kopfload** - Lad Dein Hirn auf!



Permanent link:

https://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:lok_netze:wlan_labor

Last update: **2025/11/19 16:15**