Was ist die MAC-Adresse und wie finde ich sie heraus?

Die MAC-Adresse ist eine Adresse, welche den Netzwerkadapter deines Gerätes eindeutig identifiziert. **Jeder Netzwerkadapter hat eine eigene MAC-Adresse. Deshalb gibt es meist für WLAN und LAN unterschiedliche MAC-Adressen.** Daher sollte eine MAC-Adresse nur entweder für LAN oder WLAN, aber nicht für beides angemeldet werden.

Wie finde ich meine MAC-Adresse heraus?

LAN/Ethernet/Kabel

Stecke einfach dein Gerät an die Netzwerkdose in deinem Zimmer an. Wenn dein Gerät nicht registriert ist, wird dein Port gesperrt und du wirst automatisch auf die MyInfo-Website weitergeleitet. Hier wird dir die MAC-Adresse deines Gerätes angezeigt.

WLAN

Verbinde dich mit dem WLAN-Netz `FeM_Welcome`. Je nach Standort können wir so deine MAC-Adresse herausfinden und anzeigen. *Dies funktioniert jedoch nicht immer.*

Android-Smartphone

- Öffne deine Einstellungen
- Gehe zu System > Über das Telefon > Status
- Im Feld „WLAN-MAC-Adresse“ wird dir deine MAC-Adresse angezeigt
    - **Achtung! Die MAC-Adresse im Feld „Bluetooth-MAC-Adresse“ ist die falsche Adresse!“**

iOS-Smartphone

- Öffne deine Einstellungen
- Gehe zu Allgemein > Info
- Im Feld „WLAN-Adresse“ wird dir deine MAC-Adresse angezeigt
    - **Achtung! Die MAC-Adresse im Feld „Bluetooth“ ist die falsche Adresse!“**

Linux-PC

- Öffne ein Terminal
- gib den Befehl `ip link` ein
- jetzt sollte dir eine Ausgabe angezeigt werden, die in etwa so aussieht:

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN mode
DEFAULT group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
2: enp2s0f1: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc fq_codel
state DOWN mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether XX:XX:XX:XX:XX:XX brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
3: wlp3s0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP
mode DORMANT group default qlen 1000
    link/ether YY:YY:YY:YY:YY:YY brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

- Unter `enp2s0f1` (oder ähnlich!) findest du die MAC-Adresse deines Kabelanschlusses (hier: `XX:XX:XX:XX:XX:XX`)
- Unter `wlp3s0` (oder ähnlich!) findest du die MAC-Adresse deines WLAN-Gerätes (hier: `YY:YY:YY:YY:YY:YY`)

Windows-PC

- Drücke Windows-Taste+R gleichzeitig. Es erscheint das Fenster „Ausführen“.
- Gib `cmd` ein und drücke die Enter-Taste. Jetzt taucht eine schwarze Konsole auf.
- In dieser Konsole gibst du `getmac /v` ein. Jetzt werden dir alle MAC-Adressen, die dein Computer hat, angezeigt.
    - Unter „Ethernet“ oder „LAN-Verbindung“ findest du die MAC-Adresse für die kabelgebundene Verbindung. Unter „Drahtlos-LAN“ oder „WLAN“ findest du die MAC-Adresse für die WLAN-Verbindung.
    - Unter „Physikalische Adresse“ wird die MAC-Adresse angezeigt.

Mac OS-X

- Öffne die Systemeinstellungen
- Öffne darin Netzwerk → Anzeigen → Ethernet
- Im Reiter „Ethernet“ ist die „Ethernet-ID“ die MAC-Adresse für die kabelgebundene Verbindung

From:
https://wiki.fem.tu-ilmenau.de/ - **FeM-Wiki**

Permanent link:
https://wiki.fem.tu-ilmenau.de/public/femnet/howto/mac-adresse?rev=1633178393

Last update: **2021/10/02 14:39**