

## MAC - Media Access Control

Einmalige Kennung bei Netzwerkkarten, stark im Netzwerk und ideal geeignet bei der Konfiguration einer Firewall

## Wie kann man die MAC-Adresse einer Netzwerkkarte herausfinden?

Die MAC-Adresse ist eine 12 stellige hexadezimale Zahl die jede Netzwerkkarte bzw. jedes Device im Netzwerk eindeutig identifiziert.

Die Adresse ist vom Hersteller festgelegt! Jede Adresse gibt es genau ein mal!

### Windows XP / 2000 / NT / 98

auf "Start" "Ausführen", "cmd" eingeben, in der Eingabeaufforderung dann:  
"ipconfig /all"

```
Ethernetadapter rechner 2:
    Medienstatus. . . . . : Es besteht keine Verbindung
    Beschreibung. . . . . : IBM 10/100 EtherJet-PCI
    Adapterart. . . . . : Ethernet
    Physikalische Adresse . . . . . : 00-04-AC-65-34-A6
```

die MAC-Adresse steht unter "Physikalische Adresse"

### Windows 95 / ME

in die Eingabeaufforderung und  
"winipcfg" eingeben

### Linux/FreeBSD

als root anmelden und den Befehl "ifconfig" eingeben

### Mac

Gehen Sie in "Apple System Profiler/Netzwerkübersicht/AppleTalk". Dort steht die MAC-Adresse als "Hardwareadresse".

### Hersteller:

die ersten 24 Bits der MAC-Adresse beschreiben die Herstellerkennung:

z.B.:

- 00-50-8b-xx-xx-xx Compaq
- 08-00-09-xx-xx-xx Hewlett Packard
- 08-00-20-xx-xx-xx Sun Microsystems
- 00-00-39-xx-xx-xx Thosiba
- 00-00-0C-xx-xx-xx Cisco
- 00-60-C5-xx-xx-xx 3COM
- 00-60-8C-xx-xx-xx 3COM
- 00-C0-8C-xx-xx-xx 3COM
- 02-60-8C-xx-xx-xx 3COM
- 00-80-C7-xx-xx-xx Xircom
- 00-80-C8-xx-xx-xx D-Link

00 DE 01-xx-xx-xx D-Link  
00 DE 02-xx-xx-xx D-Link  
00-AA-00-xx-xx-xx Intel  
00-C0-EF-xx-xx-xx Abit  
08-00-37-xx-xx-xx FJITSU Fujitsu / Xerox  
08-00-46-xx-xx-xx Sony  
00-09-6B-xx-xx-xx IBM  
10-00-5A-xx-xx-xx IBM  
10-00-E0-xx-xx-xx APPLE