

Die MAC-Adresse ist die Kennung eines Netzwerkgerätes

Mit der MAC-Adresse werden Sie normalerweise nicht konfrontiert. Sie dient im Netzwerkverkehr eines LAN lediglich als interne Absender- oder Empfängererkennung.

Wenn Sie aber zum Beispiel ihr Wireless LAN dadurch gegen Eindringen von aussen absichern, dass Sie im Router nur bestimmten Netzwerk-Karten die Teilnahme erlauben, dann geschieht dies über Nennung der zugelassenen MAC-Adressen. (Mehr zum Thema [Sicherheit im Netzwerk.](#))

Die Adresse steht in der Regel auf dem Netzwerk-Adapter. Aber manchmal ist sie nicht mehr lesbar oder der entsprechende Aufkleber ist abgegangen.

```
C:\WINDOWS>ipconfig /all

Windows-IP-Konfiguration

    Hostname. . . . . : giovanotti
    Primäres DNS-Suffix . . . . . :
    Knotentyp . . . . . : Unbekannt
    IP-Routing aktiviert. . . . . : Nein
    WINS-Proxy aktiviert. . . . . : Nein

Ethernetadapter LAN-Verbindung:

    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Beschreibung. . . . . : Intel(R) PRO/100 VE
on
    Physikalische Adresse . . . . . : 00-30-05-5A-DB-A0
    DHCP aktiviert. . . . . : Nein
    IP-Adresse. . . . . : 16.0.9
    Subnetzmaske. . . . . : 255.0.0
    Standardgateway . . . . . : 16.0.254
    DNS-Server. . . . . : 172.16.0.254
    141.1.1.1
```

Dann können Sie mit Windows 2000, XP, Windows Vista oder Windows 7 die Adresse einfach per Software ermitteln. Gehen Sie auf die Kommandozeile (etwa durch *Start/Ausführen* gefolgt von der Eingabe des Befehls "cmd") und geben als Befehl ein

```
ipconfig /all
```

Die gesuchte Kennung ist dann in der Zeile *Physikalische Adresse* zu finden.

```
allen Depots an.

C:\Users\JoB>ipconfig /all

Windows-IP-Konfiguration

    Hostname . . . . . : JoB-Notebook
    Primäres DNS-Suffix . . . . . :
    Knotentyp . . . . . : Peer-Peer
    IP-Routing aktiviert . . . . . : Nein
    WINS-Proxy aktiviert . . . . . : Nein
    DNS-Suffixsuchliste . . . . . : home

Drahtlos-LAN-Adapter Drahtlosnetzwerkverbindung 2:

    Medienstatus . . . . . : Medium getrennt
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Beschreibung . . . . . : Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter
    Physikalische Adresse . . . . . : 1C-4B-D6-66-B6-04
    DHCP aktiviert . . . . . : Ja
    Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja

Ethernet-Adapter LAN-Verbindung 2:

    Medienstatus . . . . . : Medium getrennt
```

So finden Sie die MAC-Adresse der Netzwerkkarten in Apple Computern

Dazu öffnen Sie zunächst die *Systemeinstellungen* und darin *Netzwerk*.

Ab Mac OS X 10.7 Lion

Klicken Sie in der linken Randleiste auf die Netzwerk-Verbindung, zu deren Adapter Sie die MAC-Adresse herausfinden wollen.

Anschließend folgen Klicks auf *Weitere Optionen* und auf *Hardware*. Hier finden Sie dann die MAC-Adresse.

Frühere Versionen von Mac OSX

Wählen Sie mit einem Doppelklick die gewünschte Netzwerkkarte (in der Regel ist das *Ethernet (integriert)* oder *AirPort*).

Falls Sie ein Airport-Netzwerk verwenden, sehen Sie gleich nach dem Doppelklick die *Airport-ID*. Das ist die MAC-Adresse.

Falls Sie ein verkabeltes Netzwerk nutzen, geht es so weiter:

Als nächstes klicken Sie einmal auf *Ethernet* ganz rechts in der Buttonleiste.

Dort finden Sie unter *Ethernet-ID* die MAC-Adresse Ihres Apple-Rechners.

