



Wie finde ich die MAC-Adresse?

Was ist eine MAC-Adresse?

Eine MAC-Adresse (Media-Access-Control-Adresse) ist die einzigartige Hardware-Adresse eines Netzwerkgerätes. Mit der MAC-Adresse kann man Ihr Endgerät eindeutig von anderen Geräten in einem Netzwerk unterscheiden.

„Eins-zwei-drei ganz viele“ MAC-Adressen?

In Ihrem PC steckt wahrscheinlich eine Netzwerkkarte für den LAN-Anschluss (kabelgebunden), möglicherweise auch noch eine Bluetooth-Karte und vielleicht eine WLAN-Karte. Alle diese Geräte haben eine eigene MAC-Adresse, weil sie im Netzwerk unterscheidbar bleiben müssen.

Für die Anbindung Ihres PC an das **kabelgebundene LAN der Universität zu Köln benötigen Sie die MAC-Adresse Ihrer Netzwerkkarte**. Um diese geht es in dieser Anleitung.

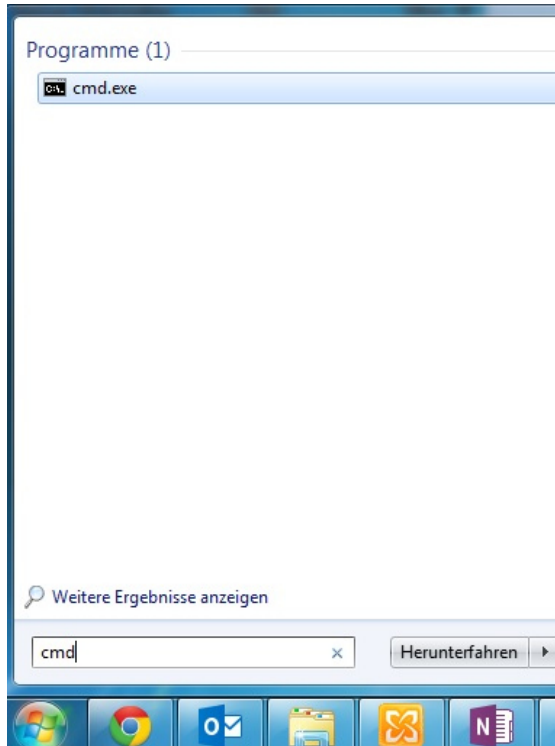
Synonyme für den Begriff „MAC-Adresse“

Je nachdem, mit welchem System Sie arbeiten, nennen die Hersteller die MAC-Adresse in ihre System anders: bei Apple heißt sie **Ethernet-ID** oder **Airport-ID**, bei Microsoft heißt sie **Physikalische Adresse**. Egal welcher Name für die MAC-Adresse verwendet wird, es handelt sich stets um eine Adresse bestehend aus Nummern und Buchstaben. Beispiel:

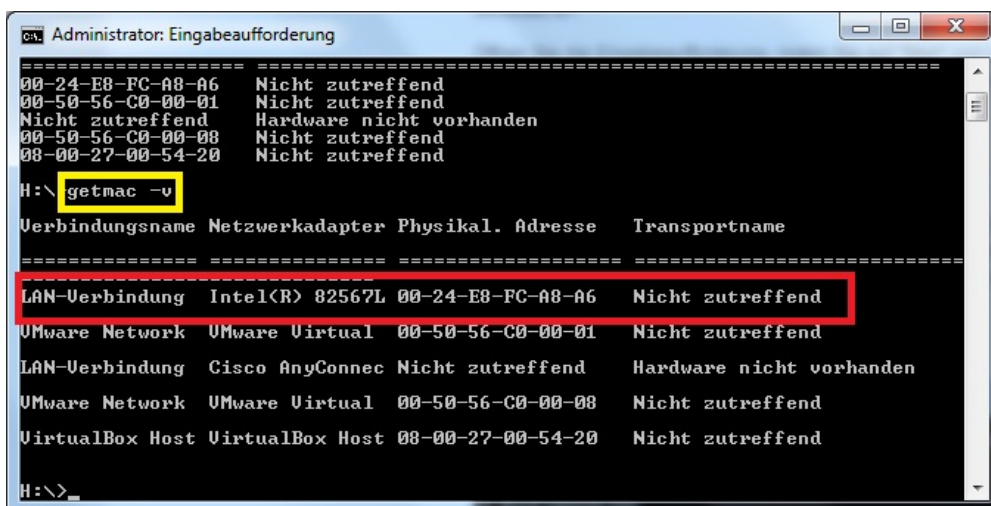
00-80-45-ab-fg-6e

Schritt-für-Schritt Anleitung bei Windows

- a) Öffnen Sie die Eingabeaufforderung. Klicken Sie dazu unten links auf den Start-Knopf und geben in das unten erscheinende Suchfeld „cmd“ ein und bestätigen mit der Enter-Taste.



- b) Im erscheinenden schwarzen Fenster tippen Sie bitte „getmac -v“ ein. Es öffnet sich eine Übersicht, in der Sie die Mac-Adresse (= **physikalische Adresse** genannt) auslesen können. Wir suchen die Mac-Adresse der LAN-Verbindung.



```
Administrator: Eingabeaufforderung
-----
00-24-E8-FC-A8-A6   Nicht zutreffend
00-50-56-C0-00-01   Nicht zutreffend
Nicht zutreffend   Hardware nicht vorhanden
00-50-56-C0-00-08   Nicht zutreffend
08-00-27-00-54-20   Nicht zutreffend

H:\> getmac -v

Verbindungsname Netzwerkadapter Physikal. Adresse Transportname
-----
LAN-Verbindung Intel(R) 82567L 00-24-E8-FC-A8-A6 Nicht zutreffend
VMware Network VMware Virtual 00-50-56-C0-00-01 Nicht zutreffend
LAN-Verbindung Cisco AnyConnec Nicht zutreffend Hardware nicht vorhanden
VMware Network VMware Virtual 00-50-56-C0-00-08 Nicht zutreffend
VirtualBox Host VirtualBox Host 08-00-27-00-54-20 Nicht zutreffend

H:\>
```