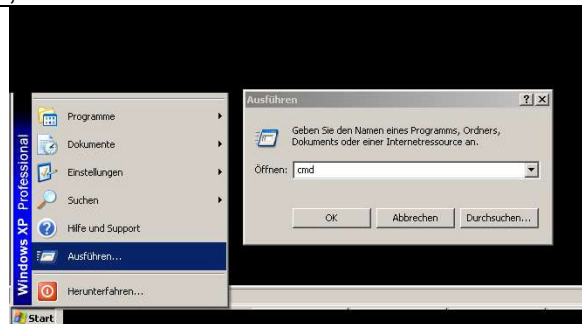


Ermittlung MAC-Adresse in *Microsoft Vista*[®] und *Microsoft XP*[®]

Die korrekt ermittelte und im Portal eingetragene MAC-Adresse (=Hardware-Adresse) ist zwingende Voraussetzung für den erfolgreichen Zugang zum Hochschulnetz (WLAN oder/und Wohnheim).

Es gibt mehrere Möglichkeiten, diese zu ermitteln. Die besten Erfahrungen sammelten wir mit der ‚Basisvariante‘, die Befehle aus den Urzeiten der Computertechnik nutzt.

XP, ‚Start‘ → ‚Ausführen‘ → CMD eingeben und ‚OK‘



VISTA, ‚Start‘ → Bei ‚Suche starten‘ → CMD eingeben und ‚OK‘.



Ein typisches Bild in **XP**: ‚Auf der sogenannten ‚Kommandozeile‘ →
ipconfig –all (möglich ist auch /all).

```
C:\>
C:\>ipconfig -all

Windows-IP-Konfiguration

    Hostname. . . . . : Meiner
    Primäres DNS-Suffix . . . . . : Schoen
    Knotentyp . . . . . : Hybrid
    IP-Routing aktiviert. . . . . : Nein
    WINS-Proxy aktiviert. . . . . : Nein

Ethernetadapter Drahtlose Netzwerkverbindung:

    Medienstatus. . . . . : Es besteht keine Verbindung
    Beschreibung. . . . . : Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection
    Physikalische Adresse . . . . . : 00-12-34-56-78-90

Ethernetadapter LAN-Verbindung:

    Medienstatus. . . . . : Es besteht keine Verbindung
    Beschreibung. . . . . : Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection
    Physikalische Adresse . . . . . : 00-34-56-78-90-12
```

Für das WLAN/Funknetz benötigen Sie den
„Ethernetadapter Drahtlose Netzwerkverbindung“ also wäre hier richtig die 00-12-34-56-78-90

Für das Wohnheimnetz benötigen Sie den
„Ethernetadapter LAN-Verbindung“ also wäre hier richtig die 00-34-56-78-90-12

Verwechseln Sie diese Angaben nicht, sonst wird Ihre Verbindung nicht arbeiten! In der Regel beginnen die Zeichenketten mit 00-...

Ein typisches Bild in **VISTA**: ‚Auf der sogenannten ‚Kommandozeile‘ →
ipconfig –all (möglich ist auch /all).
Lassen Sie sich nicht von der Vielzahl der Einträge verwirren. Die
Tunneladapter ignorieren Sie einfach...

```
C:\>ipconfig -all

Windows-IP-Konfiguration

    Hostname . . . . . : Mein_Laptop
    Primäres DNS-Suffix . . . . . :
    Knotentyp . . . . . : Hybrid
    IP-Routing aktiviert . . . . . : Nein
    WINS-Proxy aktiviert . . . . . : Nein

Drahtlos-LAN-Adapter Drahtlosnetzwerkverbindung:

    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Beschreibung. . . . . : Intel(R) WiFi Link 5100 AGN
    Physikalische Adresse . . . . . : 00-11-12-12-14-15
    DHCP aktiviert. . . . . : Ja
    Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja

Ethernet-Adapter LAN-Verbindung:

    Medienstatus. . . . . : Medium getrennt
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Beschreibung. . . . . : Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet
    Physikalische Adresse . . . . . : 00-1F-16-92-BE-82
    DHCP aktiviert. . . . . : Ja
    Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja

Tunneladapter LAN-Verbindung*:

    Medienstatus. . . . . : Medium getrennt
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Beschreibung. . . . . : isatap.{C50B5E64-FEB9-43A5-8D7F-A5168348F856}
    Physikalische Adresse . . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
    DHCP aktiviert. . . . . : Nein
    Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja

Tunneladapter LAN-Verbindung* 2:

    Medienstatus. . . . . : Medium getrennt
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Beschreibung. . . . . : isatap.{3AB4819B-CAF7-4C96-8FE0-175B9BBD59D}
    Physikalische Adresse . . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
    DHCP aktiviert. . . . . : Nein
    Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja

Tunneladapter LAN-Verbindung* 6:

    Medienstatus. . . . . : Medium getrennt
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Beschreibung. . . . . : Teredo Tunneling Pseudo-Interface
    Physikalische Adresse . . . . . : 02-00-54-55-4E-01
    DHCP aktiviert. . . . . : Nein
    Autokonfiguration aktiviert . . . : Ja
```

Für das WLAN/Funknetz benötigen Sie den
„Drahtlos-LAN-Adapter Drahtlosnetzwerkverbindung“ also wäre hier richtig die 00-11-12-12-14-15

Für das Wohnheimnetz benötigen Sie den
„Ethernet-Adapter LAN-Verbindung“ also wäre hier richtig die 00-1F-16-92-BE-82

Verwechseln Sie diese Angaben nicht, sonst wird Ihre Verbindung nicht arbeiten! In der Regel
beginnen die Zeichenketten mit 00-...