



Netzwerkkarte – MAC Adresse ändern

Es gibt Situationen (Spoofing) da macht es Sinn die MAC Adresse einer Netzwerkkarte zu ändern.

Und so geht's:

Starten die CMD mit administrativen und Rechten und setzen zur Ermittlung der MAC Adresse folgenden Befehl ab:

ipconfig /all

```
C:\> Eingabeaufforderung  
C:\Users\joern>getmac  
Physisch. Adresse Transportname  
===== =====  
Nicht zutreffend Hardware nicht vorhanden  
78-24-AF-8C-D1-D0 Nicht zutreffend  
  
C:\Users\joern>ipconfig /all  
Windows-IP-Konfiguration  
  
    Hostname . . . . . : WORKER  
    Primäres DNS-Suffix . . . . . :  
    Knotentyp . . . . . : Hybrid  
    IP-Routing aktiviert . . . . . : Nein  
    WINS-Proxy aktiviert . . . . . : Nein  
  
Ethernet-Adapter Ethernet 2:  
  
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:  
    Beschreibung . . . . . : Intel(R) I211 Gigabit Network Connection  
    Physische Adresse . . . . . : 78-24-AF-8C-D1-D0 78-24-AF-8C-D1-D0 ←  
    DHCP aktiviert . . . . . : Nein  
    Autokonfiguration aktiviert . . . . . : Ja  
    IPv4-Adresse . . . . . :  
    Subnetzmaske . . . . . :  
    Standardgateway . . . . . :  
    DNS-Server . . . . . :  
    NetBIOS über TCP/IP . . . . . : Aktiviert
```

Zur Ermittlung der Tcpip „Instance ID“ setzen wir folgenden Befehl ab:

net config rdr

Die Instance ID sowie die aktuelle MAC Adresse konnten ermittelt werden.

```
C:\> Eingabeaufforderung  
C:\Users\joern>net config rdr ←  
Computername \\WORKER  
Vollständiger Computername WORKER  
Benutzername [REDACTED]  
  
Arbeitsstation aktiv an NetBT_Tcpip_{616F9DED-CB09-43AE-A372-16F9E4828E2A} (7824AF8CD1D0)  
  
Softwareversion Windows 10 Pro  
Arbeitsstationsdomäne WORKGROUP  
Anmeldedomäne MicrosoftAccount  
COM offen; Zeitüberschreitung (s) 0  
COM gesendete Anzahl (Bytes) 16  
COM senden; Zeitüberschreitung (ms) 250  
Der Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.  
  
C:\Users\joern>
```



Netzwerkkarte – MAC Adresse ändern

Starten den Registry-Editor und navigieren zum Pfad:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}

Wir arbeiten uns durch die Einträge und suchen nach Zeichenfolge **“NetCfgInstanceId”**. Die Suche kann unter Umständen 3 Minuten dauern.

Den Eintrag haben wir ermittelt. Die Instance-ID sowie die MAC Adresse sind in Kombination stimmig.

Name	Typ	Daten
NetCfgInstanceId	REG_DWORD	0x00000006 (6)
NetworkAddress	REG_QWORD	0x00000002 (32770)

Nun erstellen wir eine neue Zeichenfolge mit dem Namen „**NetworkAddress**“. Geben als Wert eine neue MAC Adresse an oder ändern die Originale nur etwas ab. In diesem Beispiel ändere ich nur die letzten 4 Werte und zwar auf D9-D1.

Name	Typ	Daten
NetworkAddress	REG_QWORD	78-24-AF-8C-D9-D1



Netzwerkkarte – MAC Adresse ändern

Zur Übernahme der Konfiguration muss die Netzwerkkarte einmal deaktiviert und wieder aktiviert werden.

Eine erneute Abfrage zeigt nun die geänderte MAC Adresse:

```
C:\Users\joern>net config rdr
Computername          \\WORKER
Vollständiger Computername   WORKER
Benutzername           [REDACTED]

Arbeitsstation aktiv an
  NetBT_Tcpip_{616F9DED-CB09-43AE-A372-16F9E4828E2A} (7824AF8CD9D1)
  NetBT_Tcpip_{80754080-C306-4AED-A9C6-860DD919557B} (0005056C000001)
  NetBT_Tcpip_{78B24012-DC2F-4B48-BBDC-F746784F5748} (0005056C000008)

Softwareversion        Windows 10 Pro
Arbeitsstationsdomäne   WORKGROUP
Anmeldedomäne          MicrosoftAccount

COM offen; Zeitüberschreitung (s)    0
COM gesendete Anzahl (Bytes)         16
COM senden; Zeitüberschreitung (ms)  250
Der Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.

C:\Users\joern>
```