





## 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
IFTypePreStart	REG_DWORD	0x00000006 (6)
IncludedInfs	REG_MULTI_SZ	machine.inf pci.inf
InfPath	REG_SZ	oem75.inf
InfSection	REG_SZ	E1539.10.0.1
InstallTimeStamp	REG_BINARY	e2 07 05 00 02 00 01 00 10 00 08 00 35 00 f2 01
ITR	REG_SZ	65535
LLIPorts	REG_MULTI_SZ	
LogLinkStateEvent	REG_SZ	51
MasterSlave	REG_SZ	0
MatchingDeviceId	REG_SZ	pci\ven_8086&dev_1539
MulticastFilterType	REG_SZ	0
NetCfgInstanceId	REG_SZ	616F9DED-CB09-43AE-A372-16F9E48282A
NetLuidIndex	REG_DWORD	0x00000002 (32770)
NetworkInterfaceInstallTimestamp	REG_QWORD	0x1d3e2d94d8fa66a (131698237060916842)
NicCoPlugins	REG_MULTI_SZ	NicInE1R.dll,NicColnStallerEntry NCS2DMIX.dll,NC...
OriginalNetworkAddress	REG_SZ	78-24-AF-8C-D1-D0
PciScanMethod	REG_SZ	3
PnPCapabilities	REG_DWORD	0x00000000 (0)
ProviderName	REG_SZ	Intel
ReduceSpeedOnPowerDown	REG_SZ	1
TxIntDelay	REG_SZ	28
VlanFiltering	REG_SZ	0
WaitAutoNegComplete	REG_SZ	2
WakeOnLink	REG_SZ	0
WakeOnSlot	REG_SZ	0

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
IncludedInfs	REG_MULTI_SZ	machine.inf pci.inf
InfPath	REG_SZ	oem75.inf
InfSection	REG_SZ	E1539.10.0.1
InstallTimeStamp	REG_BINARY	e2 07 05 00 02 00 01 00 10 00 08 00 35 00 f2 01
ITR	REG_SZ	65535
LLIPorts	REG_MULTI_SZ	
LogLinkStateEvent	REG_SZ	51
MasterSlave	REG_SZ	0
MatchingDeviceId	REG_SZ	pci\ven_8086&dev_1539
MulticastFilterType	REG_SZ	0
NetCfgInstanceId	REG_SZ	616F9DED-CB09-43AE-A372-16F9E48282A
NetLuidIndex	REG_DWORD	0x00000002 (32770)
NetworkInterfaceInstallTimestamp	REG_QWORD	0x1d3e2d94d8fa66a (131698237060916842)
NicCoPlugins	REG_MULTI_SZ	NicInE1R.dll,NicColnStallerEntry NCS2DMIX.dll,NC...
OriginalNetworkAddress	REG_SZ	78-24-AF-8C-D1-D0
PciScanMethod	REG_SZ	3
PnPCapabilities	REG_DWORD	0x00000000 (0)
ProviderName	REG_SZ	Intel
ReduceSpeedOnPowerDown	REG_SZ	1
TxIntDelay	REG_SZ	28
VlanFiltering	REG_SZ	0
WaitAutoNegComplete	REG_SZ	2
WakeOnLink	REG_SZ	0
WakeOnSlot	REG_SZ	0
NetworkAddress	REG_SZ	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:

```
Eingabeaufforderung

C:\Users\joern>net config rdr
Computername                \\WORKER
Vollständiger Computername  WORKER
Benutzername                ██████████

Arbeitsstation aktiv an
    NetBT_Tcpip_{616F9DED-CB09-43AE-A372-16F9E4828E2A} {7824AF8CD9D1}
    NetBT_Tcpip_{80754080-C306-4AED-A9C6-860DD919557B} {005056C00001}
    NetBT_Tcpip_{78B24012-DC2F-4B48-BBDC-F746784F5748} {005056C00008}

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>
```