

# Netzwerk

## Windows Netzwerkzuordnung, Netzwerkstandort ändern

- Windows identifiziert das Netzwerk anhand der MAC-Adresse des Standardgateways
- beim Ändern des Defaultgateway -Gerätes (MAC-Adresse) ändert sich (meist) das Netzwerk
- PCs ohne gültiges Standardgateway landen im "Öffentlichen Netzwerk"! (Firewall dicht)  
Abhilfe: Standardgateway auf beliebiges Gerät im LAN definieren (Drucker, NAS, PC), dann kann das "unbekannte Netzwerk" einer Kategorie zugeordnet werden.
- Heimnetzwerke sind nur von PCs sichtbar, deren LAN als "Heimnetzwerk" eingestuft wurde.

**Registry:** HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\NetworkList\Profiles\  
Profilname: Netzwerk identifizieren

**Category** Werte:

Öffentlich = 0

Privat = 1

Arbeitsplatz = 2

**GPO Windows 7-10 Prof/Ultimate:** Netzwerkstandort dauerhaft erzwingen

- Gruppenrichtlinienditor "gpedit.msc" oder Lokale Sicherheitsrichtlinie "secpol.msc" starten
- Computerkonfiguration -> Windows Einstellungen -> Sicherheitseinstellungen -> Netzwerklisten-Manager-Richtlinien
- Alle Netzwerke, Nicht identifizierte Netzwerke: einstellen

**Powershell:**

- get-netconnectionprofile (NetworkCategory: Public = öffentl. Netzwerk)
- set-netconnectionprofile -InterfaceIndex 16 -NetworkCategory Private (InterfaceIndex von oben nehmen) - setzt priv. Netzwerk

Netzwerkkategorie mit Powershell auf Domänennetzwerk ändern:

```
set-netconnectionprofile -interfaceindex <NR> -networkcategory DomainAuthenticate  
oder -networkcategory Private / Public
```

# Netzwerk

Eindeutige ID: #1036

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2023-05-27 11:07