

Windows Netzwerk Befehl

Netsh

Was ist der Befehl netsh?

Beschreibung:

`netsh` steht für **Network Shell** und ist ein leistungsstarkes **Kommandozeilen-Tool** in Windows, mit dem sich **Netzwerkeinstellungen anzeigen, konfigurieren und verwalten** lassen.

Es ermöglicht Administratoren, **Netzwerkschnittstellen, IP-Adressen, Firewall-Regeln, WLAN-Verbindungen** und viele andere Netzwerkfunktionen direkt über die Eingabeaufforderung zu steuern – ohne die grafische Oberfläche von Windows.

Grundaufbau:

```
netsh <Kontext> <Befehl> <Optionen>
```

- **Kontext:** Gibt den Bereich an, in dem du arbeitest (z. B. `interface`, `wlan`, `firewall`, `ip`, `lan`, etc.)
- **Befehl:** Führt eine bestimmte Aktion aus (z. B. `show`, `set`, `add`, `delete`)
- **Optionen:** Zusätzliche Parameter oder Werte (z. B. der Name einer Netzwerkschnittstelle)

Beispiele:

Alle Netzwerkschnittstellen anzeigen:

```
netsh interface show interface
```

Eine Schnittstelle deaktivieren:

```
netsh interface set interface "Ethernet" admin=disabled
```

Eine Schnittstelle aktivieren:

```
netsh interface set interface "Ethernet" admin=enabled
```

IP-Adresse einer Netzwerkkarte ändern:

```
netsh interface ip set address name="Ethernet" static 192.168.0.10 255.255.255.0 192.168.0.1
```

Aktuelle WLAN-Profile anzeigen:

```
netsh wlan show profiles
```

Vorteile von **netsh**:

- Direkter Zugriff auf Netzwerkeinstellungen ohne GUI
- Skriptfähig (z. B. in Batch-Dateien)
- Ideal für **Administratoren** und **Fehlerdiagnosen**
- Funktioniert auch **remote** auf anderen Computern

Revision #2

Created 24 October 2025 16:07:43 by Draconis

Updated 24 October 2025 16:13:10 by Draconis