

Systems

- [Portforwarding](#)
- [Neue Seite](#)

Portforwarding

Ein Portforwarding kann unter Windows mit Bordmitteln eingerichtet werden. Dieser Beitrag zeigt wie es geht.

Ein Portforwarding kann unter Windows mit Bordmitteln schnell eingerichtet werden – auch wenn man immer wieder glaubt, auf fremde Tools zurückgreifen zu müssen. Hierzu einfach nachfolgenden Befehl ausführen – und natürlich die korrekten Ports und IP-Adressen eintragen:

```
netsh interface portproxy add v4tov4 listenport=81 listenaddress=10.10.10.10 connectport=8181  
connectaddress=192.168.0.2
```

Das Portforwarding kann folgendermaßen aufgehoben werden:

```
netsh interface portproxy delete v4tov4 listenport=81 listenaddress=10.10.10.10
```

So schnell und einfach geht das.

Neue Seite

The command syntax is as follows:

```
netsh interface portproxy add v4tov4 listenaddress=localaddress listenport=localport connectaddress=destaddress connectport=destport
```

where

- **listenaddress** – is a local IP address to listen for incoming connection (useful if you have multiple NICs in different subnets/[VLANs](#) or [multiple IP addresses on one interface](#));
- **listenport** – a local TCP port number to listen on (the connection is waiting on);
- **connectaddress** – is a local or remote IP address (or DNS name) to which you want to redirect the incoming connection;
- **connectport** – is a TCP port to which the connection from `listenport` is forwarded to.

Using the `netsh interface portproxy add` `v4tov6` / `v6tov4` / `v6tov6` options, you can create port forwarding rules between IPv4 and IPv6 a

```
netstat -na|find "3340"
```

Alternatively, you can check that the port is not listening locally using [the PowerShell cmdlet Test-NetConnection](#):

```
Test-NetConnection -ComputerName localhost -Port 3340
```