

Einrichtung eines VPN-Tunnels

Voraussetzungen:

- Windows 10
- Telekom Speedport
- Smartphone
- Aktive Internetverbindung

Konfiguration:

Schritt 1: VPN-Tunnel im Router erstellen und auf dem Smartphone einrichten

- Über <http://speedport.ip> einloggen
- VPN-Zugang unter "Virtuelles Netz (VPN)" anlegen und Name vergeben
- QR-Code und Konfigurationsdatei erhalten
- WireGuard-App auf dem Smartphone installieren und QR-Code scannen

The screenshot shows the Speedport Smart 4 web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Übersicht (Overview), Status, Internet, Telefonie, Netzwerk (Network), and System. The 'Netzwerk' icon is highlighted with a pink background.

The main content area has two columns. The left column contains a sidebar with the following menu items: Verbundene Geräte, WLAN-Einstellungen, WLAN-Zugriff (WPS), Netzwerk-Adressen, Priorisierung, DNS-Rebind-Schutz, Virtuelles Netz (VPN) (which is currently selected and highlighted in pink), SmartHome, and USB-Speicher und Drucker. The right column displays the 'Virtuelles Netz (VPN)' configuration page. It shows a table with one entry: 'MeinHeimnetz' (Type: WireGuard®). Below the table, there is a note: 'Bitte beachten Sie, dass der VPN-Zugang nur funktioniert, solange sich die IP-Adresse Ihres Speedport nicht ändert. Um dies zu umgehen, empfehlen wir die Einrichtung eines DNS-Dienstes im Menü „Internet / Dynamisches DNS“, bevor Sie den VPN-Zugang erstellen.' (Please note that the VPN connection only works as long as the IP address of your Speedport does not change. To avoid this, we recommend setting up a DNS service in the menu 'Internet / Dynamic DNS' before creating the VPN connection.)

Schritt 2: Firewallregel für WireGuard erstellen

- [wf.msc](#) im Start-Menü eingegeben.
- Firewall-Einstellungen mit erweiterter Sicherheit öffnen.
- Unter "Eingehende Regeln" auf der rechten Seite "Neue Regel" auswählen.
- Regeltyp "Port" auswählen.
- Protokolltyp "UDP" auswählen
- "Bestimmten lokalen Ports" auswählen und [53280](#) eingeben.
- Als Aktion "Verbindung zulassen" auswählen.
- Als Profil Haken bei "nur bei private Netwerken" setzen
- Name für die Regel vergeben.

