

## VPN: Welche Daten gehen über den Tunnel, welche nicht?

01.07.2025 21:11:22

FAQ-Artikel-Ausdruck

<b>Kategorie:</b>	Zugang ins TU-Netz	<b>Bewertungen:</b>	0
<b>Status:</b>	öffentlich (Alle)	<b>Ergebnis:</b>	0.00 %
<b>Sprache:</b>	de	<b>Letzte Aktualisierung:</b>	19:40:54 - 11.02.2025

### Schlüsselwörter

vpn, tunnel, daten, routing, metric, verkehr, cisco, anyconnect

### Symptom (öffentlich)

Wenn ich mich über VPN mit dem TU-Netz verbinde, gehen dann alle Daten über dieses Netz oder nur die Daten, die in das TU-Netz adressiert werden?

### Problem (öffentlich)

Wird eine VPN-Verbindung aufgebaut um z.B. den Zugriff auf einen Lizenzserver zu erhalten, stellt sich die Frage, ob eine Google Suche auch über den VPN-Tunnel über die TU an Google gesendet wird, oder ob Google direkt angesprochen wird.  
Interessant ist das z.B. wenn man bevor die VPN-Verbindung hergestellt wird, noch andere Verbindungen zu Servern offen hat, oder bei Schmalbandverbindungen.

### Lösung (öffentlich)

Beim Cisco vpnclient hängt es davon ab, welches Profil installiert wurde.  
Profile

Je nach Anwendung wählen Sie Ihr Profil aus:

Das Profil Tunnel-All-Traffic verschlüsselt den gesamten Datenverkehr und ist damit in erster Linie gedacht für die Datenübertragung über Breitbandverbindungen (DSL, VDSL, LANs anderer Einrichtungen). Es ist aber zu bedenken, dass eine komplette Verschlüsselung die übertragene Datenmenge deutlich erhöht und sich damit die Performance Ihrer Verbindung verschlechtern kann. (Für die Nutzung von Diensten der Bibliothek, die auf die Dienste anderer Verlage verweisen, müssen Sie dieses Profil nutzen.)

Das Profil Tunnel-TU-BS-Traffic verschlüsselt nur den Datenverkehr von und zum Datennetz der TU-Braunschweig. Alle anderen Internetaktivitäten bleiben davon unberührt, hierfür nutzt Ihr Rechner weiterhin direkt die vom Provider zugewiesene IP-Adresse. Dieses Profil entlastet schmalbandige Netzverbindungen insofern, dass der durch die Verschlüsselung entstehende Overhead nur bei der Kommunikation mit dem Datennetz der TU entsteht.

Bei Cisco Anyconnect wird grundsätzlich jeder Datenverkehr über den VPN Tunnel geschickt.

Beim vpnclient, der mit Mac OS X 10.6 mitgeliefert wird, wird nur der Datenverkehr an die TU über den Tunnel geschickt.  
Zusätzlich kann aber unter Mac OS X auch der angebotene Cisco Anyconnect Client genutzt werden. Hier kann dann auch wieder zwischen den den genannten Profilen ausgewählt werden.  
[1]<https://www.tu-braunschweig.de/it/software>

[1] <https://www.tu-braunschweig.de/it/software>