

# MPLS: Das virtuelle Unternehmensnetzwerk, das weit mehr ist als ein gewöhnliches VPN!

Vernetzen Sie Ihre Geschäftsstellen über ein privates End-to-End-Netzwerk,  
das nicht über Internet läuft. Für sicheren Fernzugriff auf Ihre  
Rechenzentren und Applikationen!



MPLS

## MPLS (MultiProtocol Label Switching):

MPLS eignet sich für Unternehmen mit mehreren Standorten. Diese Technik vereinfacht und sichert Ihr privates Unternehmensnetzwerk. Diese Art Netzwerk bietet Ihnen Kostenoptimierung, Vereinfachung des Routings und die Zentralisierung Ihrer Infrastruktur. Ob Sie sich nun um grosse Anwendungen oder Rechenzentren kümmern: MPLS ermöglicht es Ihnen, die Latenzzeiten zu verkürzen.



Symmetrische und garantierte Geschwindigkeiten  
Garantierte identische Upload- und Downloadgeschwindigkeit.



Bandbreiten von 10 Mbit/s bis 10 Gbit/s  
Zur Auswahl: 10 Mbit/s, 50 Mbit/s, 100 Mbit/s, 500 Mbit/s,  
1 Gbit/s, 2 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s  
*(falls am Standort des Kunden verfügbar).*



Verfügbarkeit und Uptime per SLA garantiert  
SLA Gold (inbegriffen): 99,95 % Verfügbarkeit –  
Service-Wiederherstellungszeit (GTR): 4 Stunden –  
Monitoring/proaktive Überwachung.



Priorisierung der Datenströme (QoS)  
6 wählbare Servicekategorien inbegriffen.



Temporäre Erhöhung der Geschwindigkeit  
Die Bandbreite kann bei Bedarf temporär erhöht werden.



Service-Optionen à la carte  
Backup, CPE-Cluster, Failover, Range mit festen IP-Adressen,  
Sicherheit, BGP.



Vereinfachte Standort-Vernetzung  
Privates Netzwerk in Stern- oder Mesh-Topologie mit  
zentralem oder lokalem Internet-Breakout.



Swiss made  
Infrastruktur und Dienste 100 % in und aus der Schweiz.

Kontaktieren Sie uns  
für weitere Auskünfte:

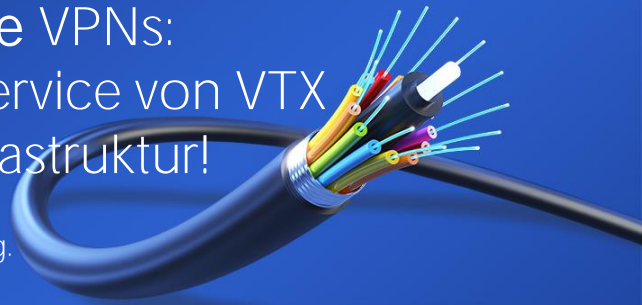
0800 200 200

[Kontakt](#)

[www.vtx.ch/de/corporate/internet/connectivity](http://www.vtx.ch/de/corporate/internet/connectivity)

# Vergessen Sie **herkömmliche** VPNs: Mit dem **garantierte MPLS-Service** von VTX vereinheitlichen Sie Ihre Infrastruktur!

Privates MPLS-Netzwerk mit eigener Glasfaserleitung.  
Von 10 Mbit/s bis 10 Gbit/s. Vom Bau bis zur  
Installation ist alles inbegriffen.



## MPLS in 5 Punkten



### Performance

Ihr eigenes Glasfasernetz mit ungeteilter Leitung vom POP bis zum Rack aus einem Guss. 100% garantierte Geschwindigkeiten von 10 Mbit/s bis 10 Gbit/s.



### Zuverlässigkeit

Redundanter Backbone, Backup- oder Replikationslösungen à la carte und per SLA garantierte Service-Wiederherstellungszeit von 4 Stunden.



### Sicherheit

Ein privates Netzwerk, das nicht über Internet läuft. Ein einziger Internet-Breakout, eine einzige Firewall für alle Standorte. Sparen Sie und sichern und vereinfachen Sie Ihr Netz!



### Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Die attraktivsten Preise im Segment dedizierte Glasfaser in der Schweiz. Anschluss, Inhouse-Verkabelung, Gebäudeanalyse, Baubegehung, Hardware usw. Alles im Angebot inbegriffen.



### Flexibilität

Zahlreiche Optionen verfügbar, Wahl der Bandbreite, vorkonfigurierte QoS, Anpassung an schon vorhandene Infrastruktur, Konfiguration und Definition der Netzwerktopologie (Stern, Mesh, hybrid).

## Produktdaten

*Glasfaser*  
Singlemode Simplex-Glasfaser  
(bidirektionale Übertragung)

*MTU / MRU / Latenz*  
1500 / 1500 / 10ms

*QoS*  
6 Class (DIFFSERV)

*Passives Equipment*  
Optisches Anschlusspanel  
(19" zum Einbau ins Rack)

*Aktives Equipment*  
Cisco 1113 / Cisco ASR 920  
(19" zum Eingbau ins Rack)

*Vertikale Verkabelung*  
Inhouse-Verkabelung inbegriffen

*Gebäudeanschluss*  
Bauarbeiten inbegriffen

*Baubegehung vor Ort*  
Gebäudeanalyse inbegriffen

*Feste IP-Adressen*  
Range mit 8 IPs inbegriffen

*SLA Gold*  
Garantierte Service-  
Wiederherstellungszeit: 4 Std.

*Einzugsgebiete*  
Genf, Zürich, Basel, Bern,  
Lausanne

Kontaktieren Sie uns für  
weitere Auskünfte:

0800 200 200

[Kontakt](#)

[www.vtx.ch/de/corporate/internet/connectivity](http://www.vtx.ch/de/corporate/internet/connectivity)