

Standortvernetzung per MPLS - VPN:

Für die Vernetzung von Standorten gibt es verschiedene technische Möglichkeiten. Für viele national und international tätige Unternehmen sowie Verwaltungen bzw. Behörden ist ein MPLS VPN die Technologieplattform der Wahl, da die MPLS Vorteile nicht von der Hand zu weisen sind. So sorgt MPLS (Multiprotocol Label Switching) für eine sichere, flexible und zuverlässige Übertragung von VPN Daten innerhalb eines Netzwerkes.

Vorteile:

- hohe Flexibilität bei der Anzahl der zu vernetzenden Standorte
- geringer betrieblicher Aufwand durch
 - Betrieb des Netzes durch Global Village als ISP, so dass kein eigener Betrieb erforderlich ist
 - Komfortabel, da IP-Konfiguration und Routing durch Global Village realisiert wird
- hohe zeitliche Verfügbarkeit und Performance durch
 - Switching und Nutzung immer gleicher Pfade im Netz gewähren minimale Laufzeiten und Jitter
- hohe Sicherheit durch
 - eine vollständige Separierung der Daten mittels MPLS Instanz
 - die Zuführung der Daten erfolgt auf exklusiven Anbindungen und werden in einem virtuellen Tunnel (VPN) übertragen
 - da der Datenfluss über die Label einem vorgegeben Weg folgt und so keine Routing-Entscheidungen getroffen werden müssen, sind MPLS Verbindungen hochwertiger als Internet-Verbindungen einzustufen
 - die Knotenpunkte eines MPLS-Netzes sind für die Außenwelt unsichtbar und abgeschlossen
 - der Server in der Verwaltung kann abgekoppelt vom internen Verwaltungsnetzwerk betrieben werden, so dass keine direkte Verbindung zum Verwaltungsnetzwerk entsteht

