

Open MPLS

mitcaps bietet globale MPLS (Multi Protocol Label Switching) Connectivity für den Mittelstand.

Mit der Open-MPLS-Lösung stellt mitcaps seinen Kunden **übergangslose** MPLS-Netzwerke über verschiedene MPLS Carrier in einem einheitlichen Netzwerk zur Verfügung. Die unterschiedlichen MPLS-Infrastrukturen werden an den **Integrationspunkten** zusammengeführt und **netzübergreifende Class of Services** sowie die dazugehörigen SLAs werden für den Kunden realisiert.

nalisierten“) Pfades. MPLS ist heute Kern vieler moderner Anwendungen und unterstützt QoS (Quality of Service), Traffic Engineering, Virtual Private Networks (VPN) und andere Protokolle. So können Mindestkapazitäten für bestimmte Anwendungen wie Audio/Video oder Conferencing, garantiert, Verzögerungen und Verschiebungen zur Realisierung besserer Sprachdienste kontrolliert und benutzerspezifische SLAs ermöglicht und implementiert werden. Des Weiteren besteht die Möglichkeit einer problemlosen Integration in heterogene Umgebungen.

WAS BIETET MPLS?

MPLS ermöglicht die verbindungsorientierte Übertragung von Datenpaketen in einem verbindungslosen Netz entlang eines zuvor aufgebauten („sig-

Die VORTEILE

MPLS priorisiert den Netzverkehr nach bestimmten Regeln, die pro Carrier und Netzwerk definiert

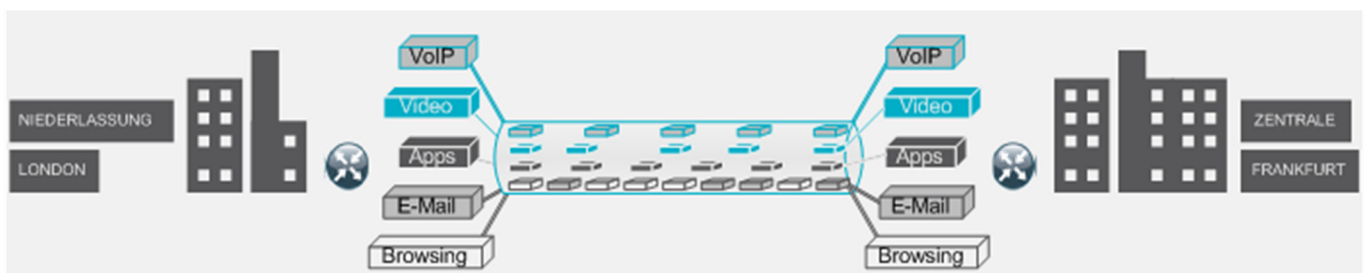


Abb. 1: Darstellung MPLS-Leitung

sind. So können folgende Vorteile realisiert werden:

- **Schnellere Verarbeitung** eines Paketes durch eine vereinfachte Adressierung mit Hilfe sogenannter Labels
- **Vorgabe beliebiger Pfade** im Netz des Betreibers; dies ist mit traditionellen Routingprotokollen nicht möglich
- Netzweite Realisierung von **kombinierter Übertragung** von Sprache, Daten und Video
- **Any-to-Any-Verbindungen** auf Basis des IP
- **Schnelle Integration und Implementierung** neuer Standorte sowie Änderungen im bestehenden Netzwerk.

DIE HERAUSFORDERUNG

Der Zusammenschluss verschiedener MPLS-Netzwerke unterschiedlicher Carrier ist schwierig, da deren **Kompatibilität** grundsätzlich nicht gewährleistet ist. Dadurch stehen sehr viele international operierende Unternehmen vor folgender Entscheidung: Entweder sie verbleiben bei einer regionalen MPLS-Lösung, oder sie entscheiden sich für einen globalen Netzwerkanbieter und akzeptieren eine Einschränkung in der Vernetzung aller Standorte.

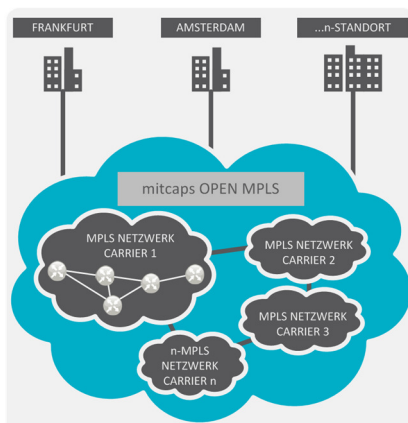


Abb. 2: mitcaps Open-MPLS-Lösung

DIE LÖSUNG

mitcaps bietet die Möglichkeit, unterschiedliche MPLS-Netzwerke verschiedener Provider und Carrier zu einem Netzwerk mit den folgenden Eigenschaften zu verbinden:

- Prioritäten des Netzwerkverkehrs sind durchgängig konsistent und eindeutig
- Kompatible QoS zwischen den Netzwerken
- End-to-End Management inkl. „last mile“
- Flexibilität und Skalierbarkeit: schnelle und einfache Integration neuer Standorte
- Kundenspezifische, garantierte SLAs
- Kein Aufwand für die Auswahl der Provider und das Management der Verträge
- Keine großen Infrastruktur-Investitionen notwendig.

Haben Sie Fragen, oder möchten Sie nähere Informationen über unsere Dienstleistungen? Dann kontaktieren Sie uns noch heute, wir freuen uns auf Sie!

mitcaps GmbH
Mombacher Str. 40
55122 Mainz

Tel. +49 (0)6131 950 19-10
Fax +49 (0)6131 950 19-30
www.mitcaps.de
info@mitcaps.de