

MPLS

Multi Protocol Label Switching

Zielgruppe

Netzwerkplaner, Netzwerkadministratoren, IT-Führungskräfte.

Voraussetzungen

Sem. 05260 "Lokale Netze (LAN)" oder vergleichbare Kenntnisse.

Seminarziele

Nach diesem Seminar wissen Sie wie MPLS funktioniert, welche Einsatzvoraussetzungen notwendig sind, welche Vor- und Nachteile MPLS hat und wie sich MPLS in der Vielzahl der verschiedenen Übertragungsprotokolle einordnet

Programm

MPLS Einführung: MPLS Funktion • Das Label • Label-Formate • Logisches MPLS-Modell • Label Stacking • MPLS-Signalisierung • LDP.

MPLS Services: Quality of Service • MPLS-QoS und MPLS-TE (TE, Traffic Engineering) • GMPLS (Generalized MPLS).

MPLS und VPN: Klassisches VPN vs. MPLS-VPN • Funktion MPLS als VPN • Konfigurationsbeispiel.

Routing im MPLS VPN: Typische Designs • Redistribution und Filtering.

Layer2 VPNs: ATOM • Ethernet over MPLS • Virtual Private LAN Service (VPLS).

Sicherheitsaspekte: Angriffe und Gegenmaßnahmen • Risikoanalyse.

Methode

Vortrag, Diskussion, Fallbeispiele, Demonstrationen.

Online-Anmeldung: <http://www.seminarplaner.de/5263>

Kundenservice

Tel. 0711 72846 100 • Fax: 0711 72846 267 • seminaranmeldung@integrata.de

SEMINAR-NR. 5263

Inhouse-Seminar.

**Termine und Orte
nach Absprache.**