



## ***MPLS Seminar***

### **Multi Protocol Label Switching**

Multi Protocol Label Switching ist die neueste Technologie, um Traffic Engineering, virtuelle private Netze und Dienstgüteklassen in großen IP-Netzen zu realisieren. Als Seminarteilnehmer (Netzplaner, Entscheider oder Netzbetreiber) erhalten Sie einen Einblick in die aktuelle Entwicklung und Standardisierung sowie detaillierte Kenntnisse über die Funktionsweise der einzelnen MPLS-Protokolle. Neben der Technik steht die Vermittlung der Konzepte von MPLS im Vordergrund. Die Unabhängigkeit der EANTC AG erlaubt es, herstellerübergreifend die Konzepte und Entwicklungen im Bereich MPLS vorzustellen. Die Anzahl der Teilnehmer ist auf zehn

Personen beschränkt. In einem professionell ausgestatteten Testlabor setzen Sie Ihr neugewonnenes Know-how direkt an verschiedensten Routern und Analysatoren um; unsere Referenten leiten Sie an.

#### ■ **Seminarziel**

Sie kennen die aktuellen Einsatzmöglichkeiten von MPLS. Sie wissen, wie MPLS mit anderen Technologien zusammenarbeitet. Sie erhalten den Überblick, wie VPNs medienübergreifend implementiert werden und wie MPLS mit traditionellen Routingprotokollen zusammenarbeitet. Die Konzepte von Traffic Engineering und Interworking mit Differentiated Services haben Sie verstanden.

## ■ Seminarinhalte

- Einführung in die MPLS Technologie und Status der Entwicklung
- Verhalten im Fehlerfall, Rerouting und Fast-Rerouting, Error Recovery
- Signalisierungsprotokolle: LDP, CR-LDP, RSVP-TE
- Generalized MPLS
- Wie arbeitet MPLS mit ATM zusammen?
- VPN Architekturen auf Schicht 2 und IP-Schicht
- MPLS Traffic Engineering, Konzepte und Realisierung
- LAN Quality of Service: Zusammenspiel von DiffServ und MPLS
- Praxisteil: Aufbau eines MPLS-Netzes im Labor, Aufbau von MPLS-Tunneln mit Einsatz von Emulatoren, Analyse der Signalisierung und Datenströme

## Termine

Eine Übersicht über die aktuellen Seminartermine finden Sie unter <http://www.eantc.de/seminars/mpls>

## Preis pro Teilnehmer

1 636 EUR zzgl. MWSt

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Kursunterlagen, Mittagessen und Getränke

Die Unterlagen erhalten Sie in englisch. Die Seminarsprache ist deutsch oder englisch.

## ■ Haben Sie Fragen?

Wir informieren Sie gerne über weitere Details. Auch individuell an Ihre Bedürfnisse angepasste On-Site Seminare sind möglich. Schreiben Sie uns eine E-mail oder rufen Sie uns an!

**LSP**  
**Label Switched Path**

**VPN**  
**Virtual Private Networks**

**DiffServ**  
**Differentiated Services**

**RSVP**  
**Resource Reservation Protocol**

## ■ Faxanmeldung

Hiermit melde ich folgende Personen an:

Firma: \_\_\_\_\_

Seminar: **MPLS** \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Termin: \_\_\_\_\_

PLZ/Stadt/Land: \_\_\_\_\_

Teilnehmer1: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Teilnehmer2: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Teilnehmer3: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Teilnehmer4: \_\_\_\_\_



EANTC AG  
Einsteinufer 17  
10587 Berlin, Deutschland  
Telefon: +49(0)30 31 80 595-0  
Fax: +49(0)30 31 80 595-10  
E-mail: [seminars@eantc.de](mailto:seminars@eantc.de)  
Web: <http://www.eantc.de>

Die Teilnahmegebühr ist bis zum Beginn des Seminars zahlbar. Stornierungen, die nicht spätestens bis 14 Tage vor dem Termin eingegangen sind, werden von uns mit 50% der Teilnahmegebühr berechnet. Nach Möglichkeit kann auf einen Alternativtermin ausgewichen werden.

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift