



Aktuelles Thema: IPTV

Design- und Optimierungsworkshop für IPTV Netze

■ **Transport von TV-Inhalten über IP-**

Technologien ist weit verbreitet bei Endkunden in Europa, Nordamerika, Asien und im nahen Osten. Die Technologie, gemeinhin als IPTV bekannt, ist komplex und birgt eine Vielzahl von Komponenten, Protokollen und Standards.

■ **Unser IPTV Workshop** bietet einen guten Überblick auf IPTV als Service, seine Konzepte, alle Ende-zu-Ende Aspekte und seine Risiken. Wir untersuchen die Gründe für die Popularität, aber auch die Herausforderungen beim Planen und Designen einer optimalen IPTV Topologie. Dieser Workshop richtet sich an Designer und Planer, die bereits über Basiswissen zum Thema IPTV und über ein grundlegendes Verständnis von IP Multicast, MPLS und PSN verfügen.

■ **Profitieren Sie von unserem Wissen**

EANTC verfügt über langjährige Erfahrung im Testen verschiedenster IPTV Lösungen führender Anbieter, großer Netz- und anderer Hardwarehersteller. Wir werden unser Fachwissen an Sie weitergeben, indem wir mit Ihnen Ihre speziellen Probleme und anstehende Entscheidungen mit Ihnen diskutieren. Häufige Fragen und mögliche Lösungen werden hierbei ebenso betrachtet.

■ **Workshopziele:** Sie werden lernen ein IPTV System zu planen, das die Anforderungen an Skalierbarkeit, Ausfallsicherheit und Quality-of-Experience gleichzeitig erfüllt. Zudem werden Sie Ihr OAM besser managen und damit den Betrieb als auch die Fehlersuche innerhalb Ihrer Infrastruktur optimieren.

■ Workshopinhalte

- Einleitung – Die Definition von IPTV
Überblick über die involvierten
Komponenten;
Die Herausforderung IPTV;
Dazugehörige Protokolle und
Technologien.
- IPTV und Multicast – Einleitung
Multicast Protocolle (PIM, IGMP,
MVPNs); Datenverteilung; Routing;
Multicast in MPLS Netzen.
- IPTV Infrastruktur – Netzdesign zur
IPTV-Unterstützung
Quality of Experience bei IPTV
Lösungen;
Ausfallsicherheit;
Case Studies.
- IPTV Security – Die einzigartige
Position von IPTV in Carriernetzen;
Übliche IPTV Sicherheitsmethoden.

Termine

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

Preis pro Teilnehmer

EUR 950 + 19% MWSt

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Kursunterlagen,
Mittagessen und Getränke

Das eintägige Seminar ist auf 10
Teilnehmer begrenzt und findet im
EANTC Seminarcenter in Berlin statt. Die
Unterlagen erhalten Sie in englisch. Die
Seminarsprache ist englisch oder
deutsch.

■ Haben Sie Fragen?

Wir informieren Sie gerne über weitere
Details. Auch individuell an Ihre Bedürf-
nisse angepasste Seminare vor Ort sind
möglich. Bitte schreiben Sie uns eine
E-mail oder rufen Sie uns an.

IPTV
Internet Protocol
Television

PSN
Packet Switched
Networks

MPLS
Multiprotocol Label
Switching

IGMP
Internet Group
Membership Protocol

MVPN
Multicast Virtual
Private Networks

PIM
Protocol Independant
Multicast

OAM
Operation,
Administration,
Maintenance

■ Anmeldung

Hiermit melde ich folgende Person(en) an:

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Stadt/Land: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Seminar: **IPTV Workshop**

Termin: _____

Teilnehmer 1: _____

Teilnehmer 2: _____

Teilnehmer 3: _____

Teilnehmer 4: _____



EANTC AG
Einsteinufer 17
10587 Berlin, Germany
Phone: +49(0)30 31 80 595-0
Fax: +49(0)30 31 80 595-10
E-mail: seminars@eantc.com
Web: <http://www.eantc.com>

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

Datum

Unterschrift