TAE Technische Akademie Esslingen
Ihr Partner für Weiterbildung

FACHTAGUNG

Breitbandversorgung per Kabelnetz

Wege zur digitalen Infrastruktur

Veranstaltung Nr. 50039.00.003
12. April 2018

LEITUNG
Dr. Wolfgang Schmidt

AUSFÜHRLICHES PROGRAMM:
www.tae.de/go/breitband

IN KOOPERATION MIT:

dibkom

Breitbandversorgung per Kabelnetz

Wege zur digitalen Infrastruktur

Der Begriff „Digitale Gesellschaft" macht die Runde. Die Fachwelt ist sich darüber einig, dass es mittelfristig zum Glasfaserausbau bis hin zum Kunden keine Alternative gibt.

Kabelnetze zur flächendeckenden Versorgung von Teilnehmern mit TV- und Rundfunksignalen haben eine rasche Entwicklung genommen. Durch den Umbau der BK-Netze hin zu hybriden Glasfaser-Koaxialnetzen (HFC-Netze) wurden die entscheidenden Voraussetzungen geschaffen, um den Netzbetrieb auch rückkanalfähig zu machen und die Übertragungskapazität zu erhöhen. Damit konnten dem Endkunden zusätzlich auch Internet- und Telefonanschlüsse als weitere Leistungen im Paket offeriert werden. Auch die Leistungsfähigkeit der herkömmlichen Telefonnetze wurde durch den Einsatz von Glasfasern und den Einsatz ausgeklügelter Übertragungsverfahren drastisch erhöht. Triple-Play-Angebote sind heute auch bei Telefonnetzen inzwischen Standard.

Mit der Einführung von DOCSIS 3.1. eröffnen die Kabelnetzbetreiber einen weiteren Spielraum in Richtung Bandbreite und Reaktionszeit. Aber auch diese Technik hat absehbare Grenzen. Deshalb wird der Ausbau der Glasfaser bis zum Endkunden weiter vorangetrieben. Nur so kann man dem rasant anwachsenden Datenaufkommen gerecht werden.

Eine ähnliche Entwicklung ist bei den klassischen Telekommunikationsunternehmen zu verzeichnen. Über Vectoring als Zwischenschritt wird die Faser auch hier immer weiter an den Kunden herangeführt.

Somit rücken Lösungsansätze aus der Glasfasertechnik in diesem Jahr noch stärker in den Mittelpunkt.

Die Technische Akademie Esslingen veranstaltet diese Fachtagung zum zweiten Mal gemeinsam mit dem Deutschen Institut für Breitbandtechnik (dibkom), welches als unabhängiges Unternehmen dazu beiträgt, dass Breitbandnetze leistungsfähiger und sicherer werden. Die dibkom GmbH führt deutschlandweit Schulungen zu den verschiedensten Bereichen der Breitbandnetze durch und befördert mit ihrem umfänglichen Zertifizierungssystem die Qualifikation von Fach- und Führungskräften sowie von Installations- und Montagefirmen.

TEILNEHMERKREIS

Die Fachtagung mit einer Mischung aus Grundlagen-, Technik- und strategischen Anwendungsthemen richtet sich an Teilnehmer, die im weitesten Sinne, unabhängig von der Technologie in der Breitbandtechnik, involviert sind und sich über den aktuellen Stand und zukünftige Tendenzen der „Breitbandversorgung über Kabelnetze" informieren wollen.
Darüber hinaus sollen mit dieser Fachtagung aber auch Interessenten aus den Geschäftsführungs-, Vertriebs- und Technikbereichen kommunaler und regionaler Versorgungsbetriebe angesprochen werden, die u.U. eine Ausdehnung ihrer Geschäftstätigkeiten planen. Verantwortliche aus dem Bereich der Wohnungswirtschaft erhalten einen Überblick über die Zukunftssicherheit der Multimedia-Versorgung über Kabelnetze. Ein Beitrag zu „Breitbandförderung im ländlichen Raum" zeigt speziell für Vertreter von Gemeindeverwaltungen auf, welche aktuellen Fördermöglichkeiten auf Bundes- und Landesebene zum Zeitpunkt der Fachtagung bestehen.

PROGRAMMKOMITEE

Dr. Wolfgang Schmidt
dibkom GmbH, Berlin

Prof. Dr.-Ing. Dieter Schwarzenau
Hochschule Magdeburg-Stendal

Dipl. Ing. Ulrich Freyer
Analyst für Medientechnik und Fachjournalist, Köln

Dipl.-Ing. Roland Bach
Technische Akademie Esslingen e.V., Ostfildern

REFERENTEN

Prof. Claus Adams, Dr. Alexander Adams
Adams Consult GmbH, Wilhelmshaven

Hans-Jürgen Bahde
Bundesland BW, Stuttgart

Tim Brauckmüller
dibkom GmbH, Berlin

Rudi Feil
Geo Data GmbH, Westhausen

Andreas Kraudi-Hohmann
Teleste GmbH, Hildesheim

Christoph Pauselius
Projektentwicklung, Nürnberg
D&O Committee, FTTH Council

Michael Riecke
atene KOM GmbH, Berlin

Wolfgang Schlaak
Fraunhofer Institut für Nachrichtentechnik,
Heinrich-Hertz-Institut, Berlin

Prof. Dieter Schwarzenau
Hochschule Magdeburg-Stendal

Günter Weick
Bürgerservice.org e.V., Wachtberg

PROGRAMM

9.00 bis 9.20 Uhr
Begrüßung

9.20 bis 10.50 Uhr
Modul A
Mit höherem Tempo in jeden Ort

10.50 bis 11.10 Uhr
Kaffeepause, Austellungsbesuch

11.10 bis 12.10 Uhr
Modul B
Der Weg zur digitalen Gesellschaft

12.10 bis 13.10 Uhr
Mittagspause, Ausstellungsbesuch

13.10 bis 14.10 Uhr
Modul B
Der Weg zur digitalen Gesellschaft

14.10 bis 14.30 Uhr
Kaffeepause, Ausstellungsbesuch

14.30 bis 16.45 Uhr
Modul C
Bandbreitenzuwachs in der letzten Meile

AUSFÜHRLICHES PROGRAMM:
www.tae.de/go/breitband

INFORMATIONEN

IHR ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Roland Bach
E-Mail roland.bach@tae.de
Telefon +49 711 340 08-14

ANMELDUNG

Online www.tae.de/go/breitband
E-Mail anmeldung@tae.de
Telefon +49 711 340 08-23

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen e.V.
An der Akademie 5
73760 Ostfildern

Gerne übernehmen wir auch die Buchung Ihres Hotelzimmers.

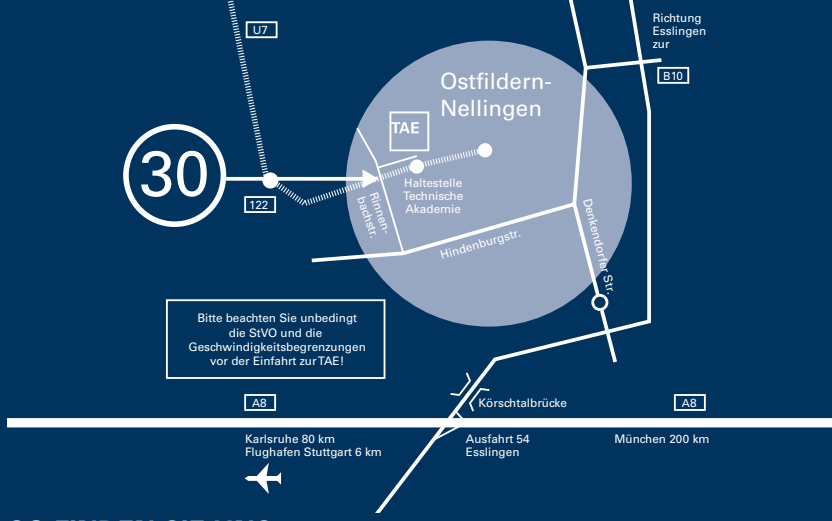
WIR BERECHNEN

250,– EUR (mehrwertsteuerfrei)
Im Preis sind Arbeitsunterlagen, Mittagessen enthalten.

AUSSTELLUNG

Parallel zu den Vorträgen findet eine begleitende Ausstellung statt, um den Teilnehmern einen Überblick über den Stand der Technik, neue Produkte und Konzepte zu geben. Wir bitten um frühzeitige Reservierung.

Kontakt:
Susan Ferront
Tel 0711 34008-58
susan.ferront@tae.de



SO FINDEN SIE UNS

PKW

Unmittelbar an der A8, Ausfahrt 54 Esslingen. Kostenlose TAE-eigene Parkplätze direkt am Akademiegebäude. Schranke öffnet bei Einfahrt automatisch.

BAHN

Mit attraktiven Sonderkonditionen der Deutschen Bahn zur TAE. Infos unter www.tae.de/service

Vom Hauptbahnhof Stuttgart mit der Stadtbahnlinie U7 in 25 Minuten zu erreichen. Haltestelle (Technische Akademie) direkt am Akademiegebäude.

FLUG

Vom Flughafen Stuttgart über die Autobahn A8 in 15 Minuten zu erreichen.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Es gelten die unter www.tae.de einsehbaren Geschäftsbedingungen der Technischen Akademie Esslingen e.V.

FOLGEN SIE UNS AUF:

www.tae.de/go/breitband