

Parallel zur Tagung wird im Foyer des Maternushaus eine kleine Ausstellung organisiert.
Die Ausstellungsfläche mit Tischen oder Stellwänden steht am 13. Dezember 2001 ab 7.00 Uhr zur Verfügung.

Interessenten mögen sich bitte bis zum 19. November 2001 bei

Herrn Weidhaas
ZVEI-Fachverband Kabel
Schanzenstraße 30
51063 Köln
Tel.: 02 21/9 62 28 - 36
Fax: 02 21/9 62 28 - 31

melden.

ITG INFORMATIONSTECHNISCHE
GESELLSCHAFT IM VDE

PROGRAMM

8. ITG Fachtagung Kommunikationskabelnetze

- 13. Dezember 2001, Workshop
- 14. Dezember 2001, Fachtagung
- Köln, Maternushaus

VDE

Einladung zur 8. ITG-Fachtagung in Köln Kommunikationskabelnetze

Der ITG-Fachausschuss 5.4 Kommunikationskabelnetze veranstaltet am **Donnerstag, den 13. Dezember 2001** einen Workshop und am **Freitag, den 14. Dezember 2001** eine Fachtagung.

WORKSHOP-PROGRAMM

13. Dezember 2001

Breitbandiger Teilnehmeranschluss mit DSL (Digital Subscriber Line)

Vortragsreihe 1

- 13.00 Moderation: Prof. Dr.-Ing. Martin Pollakowski
- 13.00 Dr. Andreas Bluschke, Michael Matthews,
Teleconnect GmbH
**Von ADSL bis ZipDSL –
Aktueller Stand der Standardisierung**
- 13.20 Dr. Werner Henkel, Tomas Nordström, FTW Wien,
und Werner Lenger, NKT Cables, Kapfenberg
**Verbesserung der xDSL-Performance durch das
Kabeldesign**
- 13.45 Rainer Schön, Turnstone Systems GmbH
**Lösungen für die automatisierte Leitungs-
qualifikation für xDSL**
- 14.05 Thomas Keßler, T-Nova Deutsche Telekom
Innovationsgesellschaft mbH
**Entbündelter Zugang zur Teilnehmer-
anschlussleitung**
- 14.30 Dr. Wolfgang G. Hoffmann, Corning Cable Systems
Konzepte für amtsseitige Splitterlösungen
- 14.50 Günther Komp, T-Nova Deutsche Telekom
Innovationsgesellschaft mbH
**ADSL – Aktive und passive Störeinflüsse im
Inhousebereich**
- 15.15 **Kaffeepause**
- ##### Vortragsreihe 2
- 15.45 Moderation: Hans-Werner Wellhausen
- 15.45 Dr. Johannes Grewe, QSC
Wirtschaftliche Aspekte der xDSL-Einführung

- 16.05 Stephan Zimmermann
**Netzarchitektur und Kollokationsraumkonzepte
für xDSL**
- 16.30 Siegfried Schmoll, Alcatel
**Konzepte der Sprach-Daten-Integration
(VoDSL, VoIP) für xDSL**
- 16.50 Dr. Jürgen Anders, Siemens, ICN
**Dienste über xDSL am Beispiel Voice over xDSL
(VoDSL)**
- 17.15 Andreas Mertz, Secartis AG
Security for Access Networks
- 17.35 Gerd Filthaut, Nexans
Fiber to the Home als Alternative zu DSL
- 18.00 **Ende des Workshops
Abendessen**

FACHTAGUNGS-PROGRAMM

14. Dezember 2001

- 08.30 **Eröffnung der Fachtagung
Begrüßung und Prämierung
des besten Beitrags 2000**
Moderation: Peter E. Zamzow, Nexans
- ##### Vortragsreihe 1
- 08.45 **Fasern für höchste Bitraten**
Moderation: Peter E. Zamzow, Nexans
- 08.45 Bernhard Schmauß, Lucent Technologies
160 Gbit/s Übertragung
Eingeladener Beitrag
- 09.05 Thomas Alder, Wilhelm Reiners,
Alcatel Optical Fiber
**TeraLight Metro und TeraLight Ultra.
Optimierte Glasfasern für die Zukunft**
- 09.20 Nicolai Fitze, Thomas Keller, Uwe Kollé, Johannes
Rybach, Alcatel Optical Fiber und FH Niederrhein
**Grenzwellenlänge und Faserspannung
beim Ziehprozess. Korrelationsuntersuchungen
an Lichtwellenleitern**
- 09.35 Veit Kölschbach, Lucent Technologies
**Verkettung von Non Zero Dispersion-Fasern mit
konventionellen Fasern**
- 09.50 **Kaffeepause**

Vortragsreihe 2

- 10.10 **LWL-Kabelsysteme und Installationstechniken I**
Moderation: Waldemar Stöcklein,
Corning Cable Systems
- 10.10 Peter E. Zamzow, Nexans
Bericht über die IWCS 2001 in Orlando, USA
- 10.25 Stefan Jost, Dieter Fett, Georg Köbler, Jason
Pedder, Elmar Staudinger, Lucent Technologies
**Entwicklung eines hochfasrigen MiDia™ Kabels
mit 15 mm Außendurchmesser**
- 10.40 Stefan Jost, Paul Debban, Dieter Fett,
Georg Köbler, Jason Pedder, Manuel Santana,
Elmar Staudinger, Lucent Technologies
Neuentwicklung einer 12-Faser-Einblas-Einheit
- 10.55 Valérie Benende, Corning Cable Systems
SFM-28e™ Faser – Noch vielseitiger einsetzbar
- 11.10 **Kaffeepause**

Vortragsreihe 3

- 11.30 **LWL-Kabelsysteme und Installationstechniken II**
Moderation: Klaus Nothofer, Alcatel Optical Fiber
- 11.30 Heinrich Lehmann, Draka Compteq
JETnet – Flexibilität in Netzwerken
- 11.45 Sabine Will, Corning Cable Systems
AD-Lasch-System für einen großen Einsatzbereich
- 12.00 Peter Dotzer, Lothar Finzel, Corning Cable Systems
**Micro Cable Systems DRAIN, LINER, ROAD
und S.L.I.M – Innovative Kabellegesysteme für
die letzte Meile**
- 12.15 Hans-Detlef R. Leppert, Klaus Nothofer,
Wolfgang Teschner, Alcatel Optical Fiber
**Erfahrungen über Installationen von LWL-Kabeln
in Metro-Gas-Leitungssystemen**
- 12.30 **Mittagspause mit Buffet im Foyer**
anschließend Rundgang durch die Ausstellung

Vortragsreihe 4

- 14.00 **Netze und Komponenten I**
Moderation: Hans Poisel, POF-AC Nürnberg
- 14.00 Peter Czerkewski, Institut für Bahntechnik
**Kommunikation im Bahnverkehr –
Stand der Technik und Perspektiven**
Eingeladener Beitrag
- 14.20 Matthias Hedrich, Diamond
**Hochleistungsübertragung über
LWL-Steckverbindungen**

- 14.35 Ernst Opel, Andreas Stingl, Olver Herrgesell,
Corning Cable Systems
Kriechverhalten von Bündeladern
- 14.50 H.-D. Hettstedt, K. Schulze-Buxloh,
Radio Frequency Systems
**Multibandsysteme mit breitbandigen
abstrahlenden Koaxialkabeln für Betriebs-
und Mobilfunkdienste in U-Bahnen**
- 15.05 **Kaffeepause**

Vortragsreihe 5

- 15.30 **Netze und Komponenten II**
Moderation: Olaf Ziemann, POF-AC Nürnberg
- 15.30 Martin Pollakowski, FH Gelsenkirchen
**Die Entwicklung breitbandiger digitaler Teil-
nehmeranschlussysteme**
Eingeladener Beitrag
- 15.50 Johann Schulte, Telia
Telehousing als Standortfaktor für TK-Dienstleister
- 16.05 Eugen Seidl, Clemens Epple, BT Ignite
**Entwicklung von Inhouse-Netzen unter Berücksichtigung
von Services in Telehäusern**
- 16.20 Harald Bütthe, Paul E. Gregor, Peter E. Zamzow
**Hochwertige Cu-LWL-Hybridkabel für investiti-
onssichere Breitband-Zugangsnetze**
- 16.35 Michael Riess, Dr. Stefan Kremser,
Dr. Christina Manzke, Dr. Andreas Hornsteiner
**Wavelength Division Multiplex – Mehr Bandbreite
für alle Netze – Eine Übersicht –**
- 16.50 **Kaffee zum Ausklang**
- 17.20 **Ende der Fachtagung**

Allgemeine Hinweise**Tagungsstätte**

Maternushaus, Kardinal-Frings-Str. 1-3 · 50668 Köln
Telefon: 02 21/16 31-0, Fax: 02 21/16 31-215

Das Tagungshotel liegt verkehrsgünstig in der Nähe des Kölner Hauptbahnhofes und bietet auch eine begrenzte Zahl von Übernachtungsmöglichkeiten. Reservierungen hierfür sind von den Teilnehmern selbst rechtzeitig vorzunehmen (Stichwort ITG). Weitere Kölner Hotels befinden sich in der Nähe des Tagungszentrums.

Informationen hierzu finden Sie im Internet unter folgenden Adressen:

<http://www.koeln.de>

<http://www.koelner-hotels.de>

Anmeldungen

Die Teilnehmer einschließlich Referenten werden gebeten, sich bis zum 19. November 2001 mit der beigefügten Anmeldekarte beim VDE-Tagungsbüro, Tel.: 0 69/63 08-381, Fax: 0 69/96 31 52 13, E-Mail: vde-conferences@vde.com anzumelden. Anmeldungen bis zu diesem Zeitpunkt gewährleisten eine Aufnahme in das Teilnehmerverzeichnis. Benutzen Sie bitte für jeden Teilnehmer **eine** Karte. Bei Anmeldungen mehrerer Teilnehmer bitte Kopien anfertigen.

Teilnehmergebühren und Tagungsunterlagen

Der Kostenbeitrag für die Tagung beinhaltet neben Tagungsunterlagen, Tagungsorganisation und Saalmiete auch ein Mittagessen und Erfrischungen in den Tagungspausen. Der Tagungsband der Vorträge wird den Teilnehmern bei Tagungseinschreibung am 14. Dezember (ab 7.30 Uhr) überreicht. Der Beitrag für den Workshop beinhaltet eine Kaffeepause und ein Abendessen.

	Fachtagung 14.12.2001	Workshop 13.12.2001
Nichtmitglieder	DM 300,00	DM 100,00
VDE-Mitglieder*	DM 250,00	DM 75,00
Referenten	DM 150,00	DM 60,00
Studenten (Nichtmitglieder, ohne Nebenleistungen)	DM 30,00	DM 20,00
studierende Mitglieder (ohne Nebenleistungen)*	kostenfrei	kostenfrei

* Bitte fügen Sie eine Kopie Ihres Mitgliedsausweises bzw. Studentenausweises bei.

Bei Anmeldung am Tagungsort und nach dem 19. November 2001 erhöht sich der Tagungsbeitrag um einen Verspätungszuschlag von DM 50,-.

Einzahlungen

Bitte überweisen Sie die Teilnehmergebühr erst nach Erhalt der Anmeldebestätigung auf das dort angegebene Konto. Mit der Überweisung sind unbedingt der Name des Teilnehmers und das **Stichwort** anzugeben.

Stornierung

Bei Stornierung bis zum 19. November 2001 (Datum des Poststempels) wird die Teilnehmergebühr, abzüglich DM 50,- für Bearbeitungskosten, zurückerstattet, bei Stornierung nach dem 19. November 2001 muss die Teilnehmergebühr in voller Höhe berechnet werden. Der Tagungsband wird dann nach Fertigstellung zugesandt.

Organisation.

Dipl.-Ing. Peter Zamzow

Dr.-Ing. Volker Schanz

Informationstechnische Gesellschaft im VDE
Stresemannallee 15 · 60596 Frankfurt am Main
Tel.: 0 69/63 08-3 60 · Fax: 0 69/6 31 29 25
E-Mail: itg@vde.com

Mitglieder des Fachausschusses 5.4 sind.

Dr. rer. nat. F. Brode,
Corning Cable Systems, Berlin

Dr. K. Kemeter,
Siemens AG, München

Dipl.-Phys. V. Kölschbach,
Lucent Technologies, Bonn

Dr. N. Lenge,
Marconi Communications GmbH, Backnang

Prof. Dr.-Ing. W. Lieber,
FH Offenburg, Optische Nachrichtentechnik

Dip.-Ing. Klaus Nothofer
Alcatel Optical Fiber (AOF), Mönchengladbach

Prof. Dr.-Ing. K. Petermann,
TU Berlin, Institut für Hochfrequenztechnik

Prof. Dr. rer. nat. H. Poisel,
FH-Georg Simon Ohm, Nürnberg
Optische Nachrichtentechnik, POF-AC

Frau Dr. S. Rauer,
Mannesmann-Arcor, Eschborn

Dr. W. Reiners,
Alcatel Kabel, Mönchengladbach

Prof. Dr. J. Rybach,
FH-Niederrhein, Krefeld
Angewandte Physik, Optische Nachrichtentechnik

Dr.-Ing. K. D. Schenkel
(Sprecher des FB5),
ITG im VDE, Frankfurt

Dr.-Ing. J. Schulte,
Telia International Carrier, Frankfurt

Dr. W. Stöcklein,
Corning Cable Systems, Neustadt/Coburg

Dipl.-Ing. T. Wegmann,
DKE Frankfurt

Dipl.-Phys. W. Weidhaas,
ZVEI Fachverband, Köln

Dipl.-Ing. P. E. Zamzow
(Sprecher des FA),
Nexans Deutschland, Mönchengladbach

Prof. Dr.-Ing. Olaf Ziemann
(stellv. Sprecher des FA),
POF-AC, FH Nürnberg