

## 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**

Marketing Director

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 Optical Fiber (AOF), 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, Direktor F&E

**Dr.-Ing. Olaf Ziemann** (stellv. Sprecher des FA),

POF-AC, FH Nürnberg

## Organisation:

ITG-Geschäftsstelle, Stresemannallee 15

60596 Frankfurt am Main

Tel.: 069-6308-360, Fax.: 069-631 29 25

## Wir über uns:

Die Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG) wurde 1954 vom VDE gegründet. Sie hat die Aufgabe, die wissenschaftlichen und technischen Entwicklungen in der Informationstechnik und ihre Anwendungen zu fördern, den dazu erforderlichen Dialog zwischen Hochschulen, Herstellern und Anwendern in der Informationstechnik zu initiieren, die beruflichen Interessen der auf dem Gebiet der Informationstechnik tätigen Ingenieure und Wissenschaftler zu vertreten und ein Forum für die Diskussion dieser Techniken in der Öffentlichkeit zu bilden.

Die Aktivitäten der ITG beziehen sich sowohl auf den technisch-wissenschaftlichen Bereich in Entwicklung und Fertigung als auch auf Fragen des immer bedeutsamer und aktueller werdenden Technologietransfers, der Aus- und Weiterbildung, des Arbeitsmarktes und nicht zuletzt der Öffentlichkeitsarbeit. Die ITG führt hierzu u. a. Fachtagungen, Diskussionssitzungen und Workshops durch. Sie gibt die Nachrichtentechnische Zeitschrift – und zusammen mit der GMM – die Zeitschrift "F + M Feinwerktechnik, Mikrotechnik, Mikroelektronik" heraus und vergibt eine ganze Reihe von Preisen für wissenschaftliche Leistungen und herausragende Veröffentlichungen.

Die ITG hat z. Z. ~11.000 Mitglieder. Die fachliche Arbeit vollzieht sich in 9 Fachbereichen mit ca. 41 Fachausschüssen und 57 Fachgruppen.

## Themenschwerpunkte sind:

- Informationstechnik und Fokusprojekte
- Dienste und Anwendungen
- Fernsehen/Film und Elektronische Medien
- Audiokommunikation
- Kommunikationstechnik
- Technische Informatik
- Hochfrequenztechnik
- Mikroelektronik
- Übergreifende Gebiete

## Call for Papers

### zur 8. ITG-Fachtagung

## Kommunikationskabelnetze

- **13. Dezember 2001 Workshop**

- **14. Dezember 2001 Fachtagung**

- **Köln, Maternushaus**

## Einladung zur ITG-Fachtagung „Kommunikationskabelnetze“

Der ITG-Fachausschuß 5.4  
„Kommunikationskabelnetze“ veranstaltet am  
**Donnerstag, den 13. Dezember 2001**  
ab 13:00 - 18:00 Uhr einen Workshop über xDSL mit  
den Schwerpunkten:

- Praktische Erfahrungen mit dem Ausbau DSL in Deutschland und Europa
- Wirtschaftliche Aspekte der DSL-Einführung
- Komponentenentwicklung für DSL
- Netzplanung und -architektur
- Standardisierung für Systeme und Betrieb
- Einfluß unterschiedlicher Kabelqualität und -aufbau
- Treibende Dienste für den Einsatz von xDSL

im Dreikönigssaal-Maternushaus-Köln.

Prof. Martin Pollakowski  
(FH Gelsenkirchen Fax: (0209) 59 53 79,  
e-mail: [martin.pollakowski@fh-gelsenkirchen.de](mailto:martin.pollakowski@fh-gelsenkirchen.de)),  
wird diesen Workshop koordinieren. Wir bitten um  
Themenvorschläge und Diskussionsbeiträge.

Für die 8. ITG-Fachtagung am **Freitag, den 14. Dezember 2001** von 9:00 – 17:00 Uhr im Maternushaus-Köln sind alle interessierten **Fachleute** und **Experten** herzlich eingeladen zu den folgenden Themen einen Vortrag einzureichen:

- Stand des Einsatzes neuen Fasergenerationen
- Erdseil- und Luftglasfaserkabel
- WDM-Komponenten und -Systeme in installierten Netzen - Stand und Ausblick
- Neue Kupfer-Zugangsnetzwerk
- Moderne Installationstechniken im Gebäude und in Innenstädten
- Brandsicherheit von Kabelinstallationen: praktische Erfahrung - und Standardisierung
- Kommunikationsanwendungen in Zügen und Flugzeugen
- Kommunikation an und für die Autobahn
- Funk über Kabel in Autobahn- und U-Bahn-Tunneln

- Telehousing: Lösungen für viele Netzbetreiber unter einem Dach

Neben eingeladenen Gastvorträgen sind die verschiedensten Fachbeiträge von ca. 15 Minuten Dauer mit anschließender Diskussion vorgesehen.

Vortragsmeldungen (Titel des Beitrages, Name und Anschrift des Verfassers mit einer Zusammenfassung von max. 300 Worten) werden bis **spätestens 23. Juli 2001** an den Leiter des Fachausschusses 5.4 erbeten:

Dipl.-Ing. Peter E. Zamzow  
Nexans Deutschland Industries AG & Co  
Bonnenbroicher Str. 2-14  
41048 Mönchengladbach  
Tel. : 02166-27-2300  
Fax. : 02166-27-2504  
e-mail: [peter.zamzow@nexans.com](mailto:peter.zamzow@nexans.com)

Der Fachausschuß 5.4 übernimmt für diese Tagung die Aufgabe des Programmausschusses und benachrichtigt die Anmelder bis zum

**14. August 2001**

über die Annahme Ihres Vortrages.

Die kopierfähige Fassung der angenommenen Beiträge mit einem Umfang von bis zu max. 10 Seiten (inklusive Titel, Bilder und Verfasseranschrift) ist bis zum

**15. Oktober 2001**

einzureichen per e-Mail :  
[peter.zamzow@nexans.com](mailto:peter.zamzow@nexans.com)

oder Diskette als pdf-Datei (der FA unterstützt Sie gerne bei technischen Problemen).

Das endgültige Programm wird den Interessenten bis Ende August 2001 zugesandt.

Am **14. Dezember 2001 von 7:30 Uhr bis 10:00 Uhr** werden die Fachvorträge den Teilnehmern bei der Tagungseinschreibung übergeben.

Der beste Vortrag aus der ITG-VDE Veranstaltung Köln 2000 wird mit dem **ITG-Award-2000** prämiert.

Diese Tradition werden wir auch auf dieser **ITG-VDE Veranstaltung Köln 2001** fortsetzen.

Diese ITG-Fachtagung findet statt im:  
Maternushaus  
Kardinal-Frings-Straße 1-3  
50668 Köln  
Tel.: 0221-1631-0  
Fax: 0221-1631-215  
e-mail : [itg@vde.com](mailto:itg@vde.com)

Das Tagungsort liegt verkehrsgünstig in der Nähe des Kölner Hauptbahnhofes. Das Maternushaus bietet auch preisgünstige Übernachtungsmöglichkeiten. Reservierungen hierfür sind von den Teilnehmern **rechtzeitig** vorzunehmen.

Anläßlich der Fachtagung wird auch eine kleine Ausstellung/Präsentation möglich sein. Interessenten mögen sich melden bei:

Dipl. Phys. Wolfgang Weidhaas  
ZVEI-Fachverband Kabel  
Schanzenstraße 30  
51063 Köln  
Tel.: 0221-96228-36  
Fax: 0221-96228-31  
e-mail: [weidhaas.fachverband@t-online.de](mailto:weidhaas.fachverband@t-online.de)

Im Internet [www.pofac.de](http://www.pofac.de) finden Sie weitere **aktuelle Hinweise auf die Aktivitäten des** Fachausschusses 5.4 Kommunikationskabelnetze.

FA 5.4 : [www.vde.de/vde/html/d/fach/itg/fachausschuesse/fa5\\_4.htm](http://www.vde.de/vde/html/d/fach/itg/fachausschuesse/fa5_4.htm)  
FG 5.4.1 : [www.pofac.de](http://www.pofac.de)