

Informationen zur Kölner Kabeltagung der ITG Der Fachausschuß 5.4 „Kommunikationskabelnetze“ stellt sich vor

Seit 1994 wird die Kölner Kabeltagung als Fachveranstaltung der ITG (Informationstechnische Gesellschaft im VDE) durchgeführt. Die fachliche Leitung der Tagung liegt dabei in den Händen der Mitglieder des ITG-Fachausschusses 5.4 „Kommunikationskabelnetze“. Bei derzeit etwa 11.000 Mitgliedern der ITG gehört dieser FA zu insgesamt 38, die wiederum in 9 Fachbereichen organisiert sind. Daneben gibt es 62 Fachgruppen. Innerhalb des FA 5.4 arbeitet derzeit die Fachgruppe 5.4.1 „Optische Polymerfasern“. Im Internet finden Sie den VDE unter: www.vde.com, die ITG auf der Seite: <http://www.vde.com/VDE/Fachgesellschaften/ITG/>.

Der Tagungsort

Jedes Jahr im Dezember findet die Kölner Kabeltagung im Maternushaus statt. Neben dem großen Saal für 300 Gäste gibt es diverse kleinere Meetingräume. Im Dreikönigssaal findet seit einigen Jahren der Workshop zu aktuellen Themen statt. Im großzügig gestalteten Foyer wird die Präsentation von Postern und Exponaten durchgeführt. Im Maternushaus gibt es auch eine Reihe von Hotelzimmern, wodurch der Tagungsbesuch besonders bequem verläuft. Das Restaurant des Maternushauses bietet den Konferenzteilnehmern Mittag- und Abendessen, sowie Kaffee und Imbiss in den Pausen.



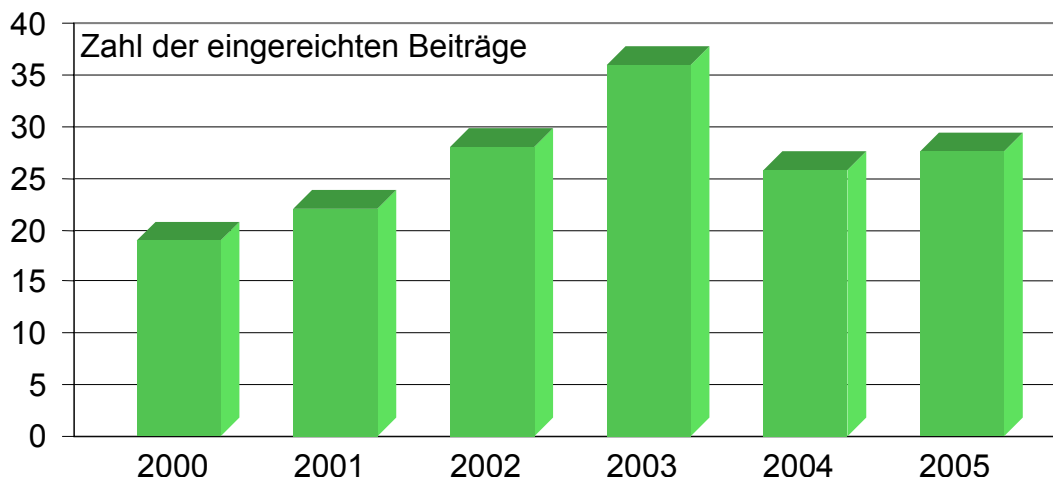
Tagung und Workshop

Die Hauptveranstaltung der Kölner Kabeltagung ist traditionell die ganztägige Fachtagung im großen Saal. Seit 1997 wird zusätzlich ein halbtägiger Workshop zu wechselnden Themen organisiert (die Tabelle listet die bisherigen Schwerpunkte auf).

- 03.12.1997 Optische Polymerfasern (3. Treffen der Fachgruppe 5.4.1)
- 02.12.1998 FG-Tagung „Informationstechnische Gebäudeverkabelung“
- 01.12.1999 Heimverkabelung für Multimedia und Internet
- 12.12.2000 Spleißen von Fasern der neuen Single Mode Generation (NZDSF)
- 13.12.2001 Breitbandiger Teilnehmeranschluss mit DSL
- 10.12.2002 POF-Anwendung im Inhabsbereich, Industrie, Gebäude und mobile Systeme
- 10.12.2003 Breitbandige Zugangsnetze in Technik- und Marktumfeld
- 06.12.2004 FTTH - Internationale Praxiserfahrungen und Realisierungsmöglichkeiten
- 13.12.2005 Glasfasernetze - breitbandige Versorgung bis zum Endkunden

Kabelnetze - ein alter Hut ?

In Zeiten der weltweiten Breitbandkommunikation erscheint die althergebrachte Kabeltechnik auf den ersten Blick von nachlassender Aktualität zu sein. Tatsächlich zeigen die Themen der Beiträge, die stabile Zahl der Besucher und auch die Zahl der eingereichten Beiträge ein konstantes Interesse an der Thematik.



Einige thematische Schwerpunkte der letzten Jahren waren z.B.:

- Eigenschaften von Glasfasern mit optimierter Dispersion (NZ-DSF: Non Zero - Dispersion Shifted Fibers), wie sie für WDM-Systeme mit höchsten Datenraten und Kanalzahlen eingesetzt werden.
- Koaxialkabel für die Versorgung von Antennen modernster Mobilfunkstationen.
- Brandschutz und Zuverlässigkeit von modernen Kabelinstallationen.
- Optische Polymerfasern in Fahrzeugnetzen, LAN und Gebäudenetzen
- Mikrostrukturierte Fasern

Der Fachausschuß 5.4 wird von Olaf Ziemann (POF-AC Nürnberg, Sprecher) geleitet. Stellvertretender Sprecher ist Dr. Waldemar Stöcklein (Corning Cable Systems).