

Herzlich Willkommen zum
siebzehnten Treffen der
ITG-Fachgruppe 5.4.1
“Optische Polymerfasern”
im
IMM Mainz
05. November 2003

Wir müssen leider aus bleiben



Programm I

- 10:00-10:20** Olaf Ziemann: „Begrüßung, Allg. zur FG-Arbeit“
- 10:20-10:30** Stefan Kurze (IMM Mainz): „Vorstellung der Institut für Mikrotechnik Mainz GmbH (IMM)“
- 10:20-10:30** Ulrich Teubner (IMM Mainz): „Mikrooptiken in Kunststoff“
- 10:50-11:10** Ines Frese, Ulrich Teubner, Juri Vinogradov: „PCS-basierte Transceiver für Datenraten >2 Gbps“
- 11:10-11:30** Thomas Klotzbücher, Thorsten Braune, Dalibor Dadic, Marc Sprzagala, Anne Koch, Ulrich Teubner: „Herstellung optischer 1×2 POF-Koppler mit Laser-LIGA“
- 11:30-11:50** Elke Thiele, Heinz Döring: „Anwendung leuchtender Polymerfasern“
- 11:50-12:00** Olaf Ziemann, Hans Poisel: „POF-Demohaus-Nürnberg - eine Deutsche Geschichte
- 12:00-13:30** **Mittagsimbiss und Besichtigung der Poster**

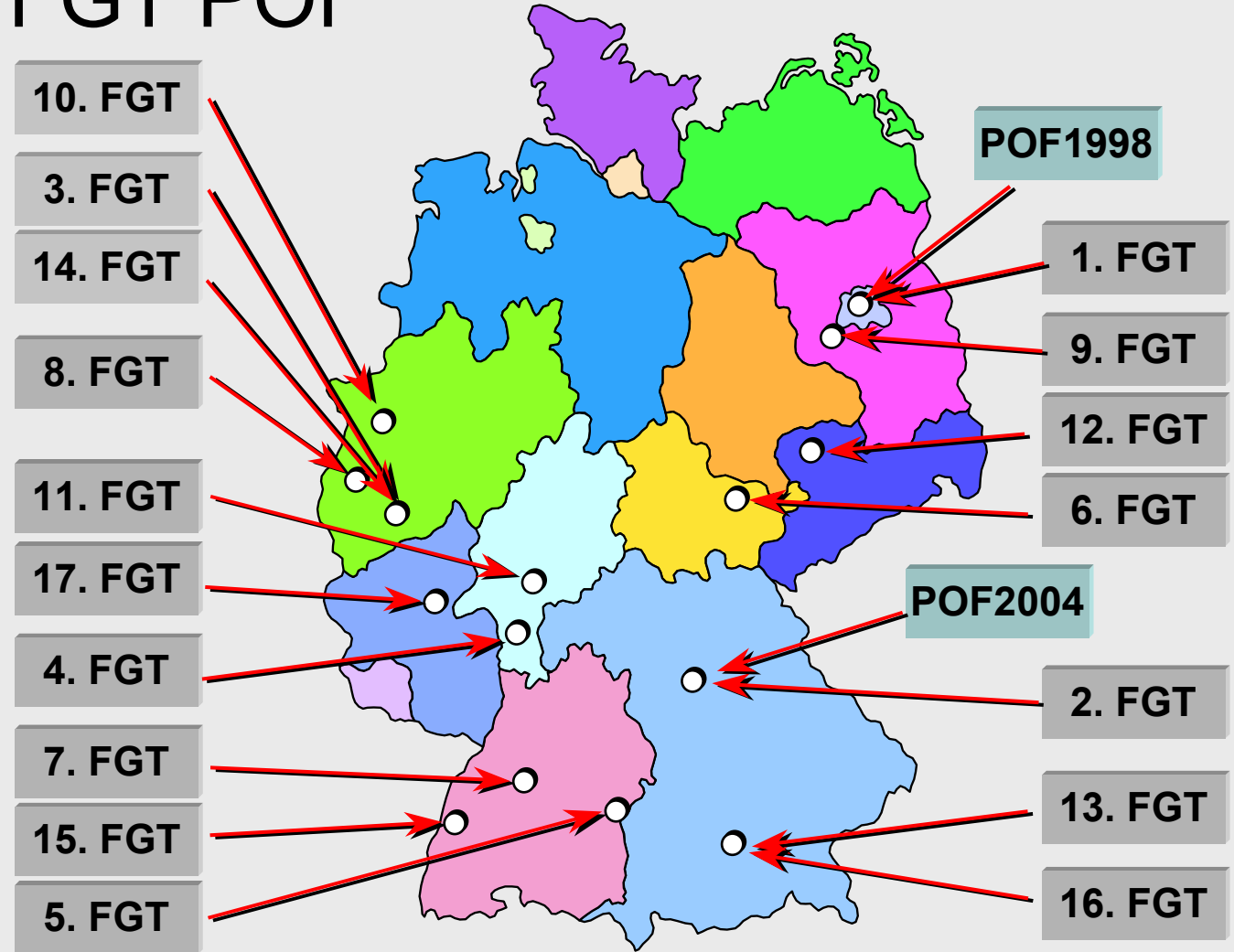
Programm II

- 13:30 - 13:50** Lukasz Jankowski: „Alterung von Polymerlichtwellenleiter (POFs) - Modellierung der Lichtausbreitung“
- 13:50 - 14:10** Anilkumar Appajaiah: „Climatic Aging of Polymer Optical Fibres (POF) - Chemical Investigations“
- 14:10 - 14:30** Jochen Schlick, Andreas Weinert: „Entwicklungsstand bei POF für Fast Ethernet“
- 14:30 - 14:50** Martin Bloos, Olaf Ziemann: „Stand der Aktivitäten in der Arbeitsgruppe Ethernet über POF“
- 14:50 - 15:10** Diskussion zu Anwendungen der POF in der Industrie
- 15:10 - 15:40** R. Knoll (Ing.-Büro): "Hybridsteckverbinder mit POF: - Trends, Einsatzgebiete (Beispiele), Innovationsoptionen"
- 15:40 - 16:10 Kaffeepause**

Programm III

- 16:10 - 16:30** Ilka Ziemann, Olaf Ziemann, Hans Poisel:
„Kostenbetrachtungen zur Herstellung verschiedener Fasern“
- 16:30 - 16:50** Olaf Ziemann, Hans Poisel: „Bericht zur POF 2003 in Seattle“
- 16:50 - 17:00** Diskussion zur weiteren Arbeit der FG, Ankündigung POF 2004
- 17:00 - 18:00** Besichtigung des IMM

FGT POF



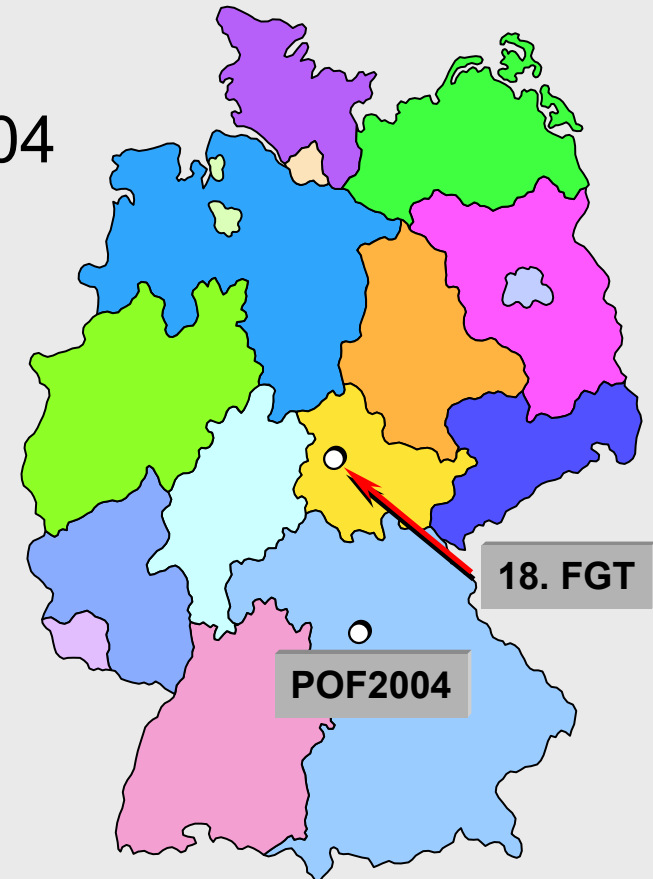
Kölner Kabeltagung 2003

- 10./11. Dez. 2003, Köln
- Workshop: „Breitbandige Zugangsnetze in Technik- und Marktumfeld“
- spezielle Session „Photonic Crystall Fibers“

- Programm ist verfügbar
 - 14 Fachbeiträge
 - 9 Beiträge im Workshop
 - 11 Poster

das 18. Treffen der ITG-FG 5.4.1 "Optische Polymerfasern"

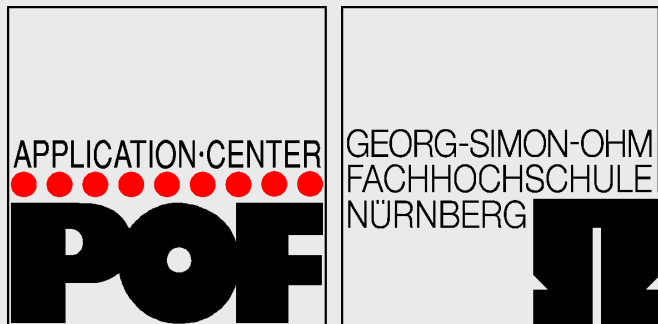
- vorauss. am 09.03.2004
- Erfurt (Thüringen)
- Thema noch offen
- DieMount GmbH + ..
- Einladung per e-mail



POF 2004 in Nürnberg

NET & HOME

Nürnberg



CCN CongressCenter
Nürnberg



Congreß - Centrum Nürnberg



POF 2004 in Nürnberg

- 27. - 30. September 2004
- Net & Home am 27./28. September
- organisiert durch AKM
- www.pofac.de / www.pof2004.de /
www.akm.ch/pof2004

Vielen Dank an die Sponsoren der
POF 2004

THE QUALITY CONNECTION

LEONI

Wire • Cable • Wiring Systems



Themen POF 2004

- Graded-Index POF Applications and Technology
- Datacom Applications and Technology
- Automotive Applications
- POF in Home Networks
- Waveguides and Components
- Standards, Measurement and Testing
- Materials and Fibre Technology
- Modelling and Characterisation
- Sensors and Illumination

Das IC-POF (Sept. 2004)

- Asien:** Yasuhiro Koike, Keio University (Japan); Chair
T. Ishigure, Keio University (Japan)
Masaki Naritomi, Asahi Glass (Japan)
S. Takahashi, Mitsubishi Rayon (Japan)
Pak Chu, Univ. Hong Kong (Hong Kong)
- Amerika:** L.L. Blyler, Bell Labs (USA)
Witney White, OFS Oprics (USA)
Ann Mescher, Univ. Washington (USA)
J. P. Cowley, Avaya (USA)
- Europa:** Gilles Widawski, Nexans Research Center (France)
John D. Lambkin, Firecomms (Ireland)
Werner Daum, BAM (Germany)
Dimitri Kalymnios, University of North London (UK)
Djan Khoe, Univ. Eindhoven (Netherlands)
Olaf Ziemann, POF-AC Nürnberg (Germany)

Organisation

conference chairman:

- Olaf Ziemann, POF-AC Nürnberg

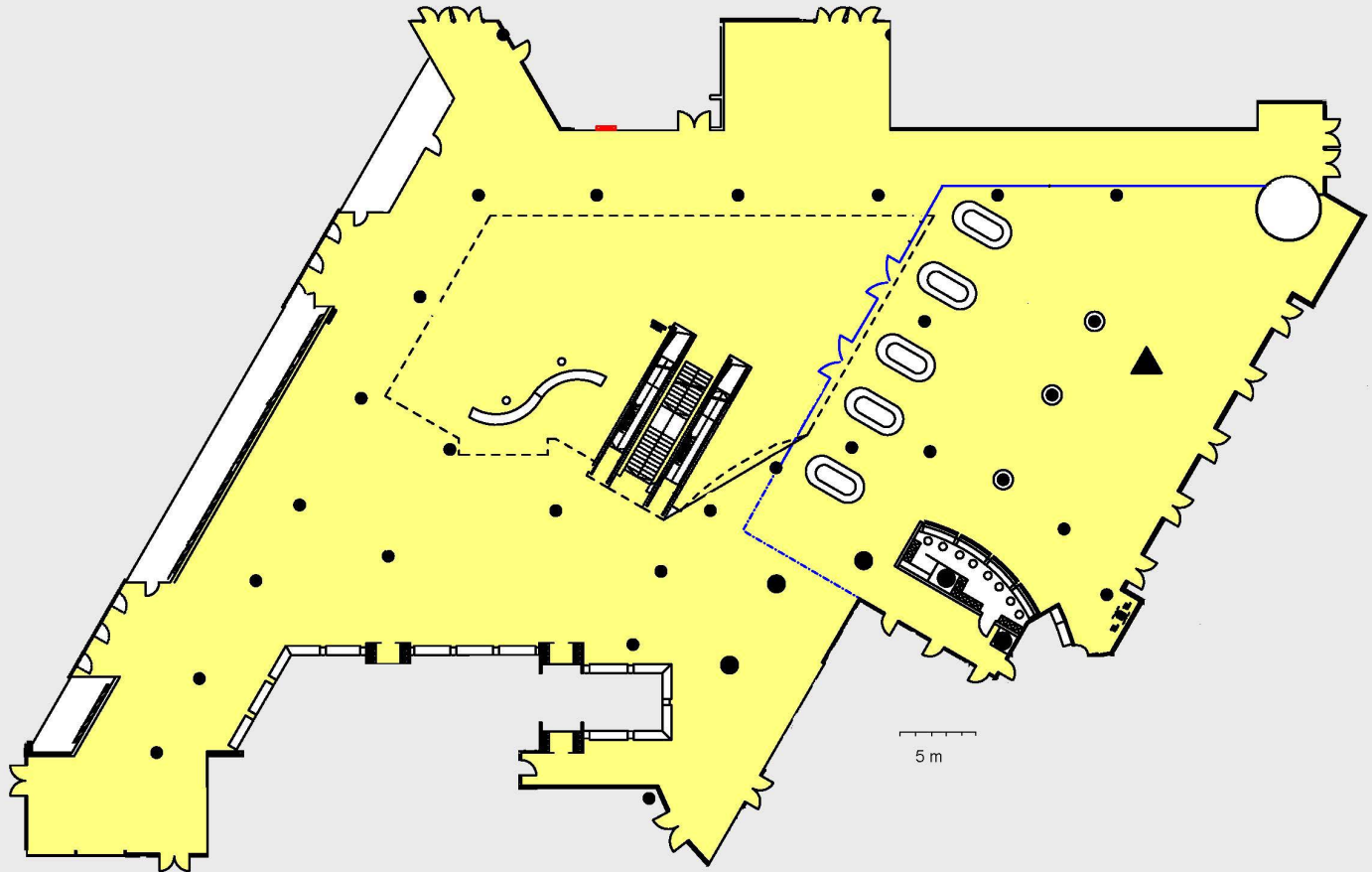
local organizing committee:

- Olaf Ziemann, POF-AC Nürnberg
- Hans Poisel, POF-AC Nürnberg
- Martin Bloos, POF-AC Nürnberg
- Karl-Friedrich Klein, Univ. of Appl. Sciences
Friedberg
- Werner Daum, BAM Berlin
- Andreas Weinert, FO-Systems
- Peter E. Zamzow, Nexans Germany
- Norbert Weber, FhG IIS Nürnberg

Ausstellung zur POF 2004 und zur Net & Home (CCN)

- gemeinsame Ausstellung im Foyer (900 m²)
- Mo - Mi (auf Anfrage auch Do im Obergeschoß)
- nur Net&Home-Aussteller bauen am Di-Abend ab
- Details werden ab Nov. 2003 noch mitgeteilt
(Kontakt über POF-AC)
- Inseln zu verschiedenen Themen (Home-
Networks, Components, Illumination&Sensors,
GI-POF, Automation, ...)

Lageplan Foyer



Organisation der Ausstellung

- Net&Home durch CCN
- POF2004 durch AKM Basel
- Informationen auch über VDE und POF-AC Nürnberg
- bitte frühzeitig anmelden
- Exponate werden nach Themen geordnet
- Ideen für breitbandige Netzanbindung (evtl. mit Japan - Gbit-Netz Prof. Koike)

technische Touren geplant (Freitag)

- Deutsche Unternehmen der Region (?)
- POF-Demowohnung
- Oktoberfest