

Herzlich willkommen zum
fünfzehnten Treffen der
ITG-Fachgruppe 5.4.1
“Optische Polymerfasern”
an der Fachhochschule
Offenburg
25./26. März 2003

Wir müssen leider aus bleiben



Programm I

25.03.2003:

11:00 bis 12:30	Begrüßung, Fachvorträge I
12:30 bis 14:00	Mittagsimbiss, Exponate
14:00 bis 18:00	Fachvorträge II
19:00 bis	Abendessen mit Weinprobe

26.03.2003:

09:30 bis 11:00	Fachvorträge III
11:00 bis 13:00	Gruppendiskussionen
13:00 bis 14:00	Mittagsimbiss
14:00 bis 15:30	Fachvorträge IV
15:30 bis 16:30	Abschlußbesprechung

Session I, Dienstag

11:00 - 11:10	O. Ziemann	Begrüßung, Allgemeines
11:10 - 11:30	H. P. Huber (DaimlerChrysler AG)	„Optische Fahrzeugnetzwerke mit 200 µm - PCS-Fasern“
11:30 - 11:50	O. Ziemann, J. Vinogradov (POF-AC Nürnberg)	„Hochratige Datenübertragung auf Standard- und Hochtemperatur-POF“
11:50 - 12:10	G. Zeidler	„Elastomere Optische Fasern (EOF)“
12:10 - 12:30	M. Stach (UNI Ulm)	„Groß- und Kleinsignalübertragung über POF und GOF bei 650 nm und 850 nm“

Session II, Dienstag

12:30	Mittagsimbis (Mensa)	
14:00 - 14:30	G. Hörcher (Fraunhofer Technology Engineering Group):	„Entwicklungsbegleitende Normung für industrielle Datenverkabelung“
14:30 - 14:45	H. Kragl (DieMount)	„Grüne Sendedioden für 125 Mbit/s-Datenübertragung auf PMMA-POF“
14:45 - 15:00	O. Ziemann (POF-AC)	„Leistungsbilanz für 100 m POF-Strecken“
15:00 - 15:30	A. Schwaiger (Agilent)	„Praktische Untersuchungen zu Industrial Ethernet mit POF“
15:30 - 16:00	alle	Diskussion über offene Fragen

Session 3, Dienstag

16:00 - 16:30	Kaffeepause	
16:30 - 17:00	W. Daum (BAM)	„Zuverlässigkeit von Glasfasern“
17:00 - 17:30	<i>W. Daum (BAM), M. Hein (Delphi)</i>	<i>„VDE-VDI-Richtlinie 5570“</i>
17:30 - 18:00	C.-A. Bunge (POF-AC Nürnberg), W. Lieber (FH Offenburg), A. M. Oehler (FH Reutlingen)	„Bandbreitengrenzen von 50/62,5 µm GI-Glasfasern“

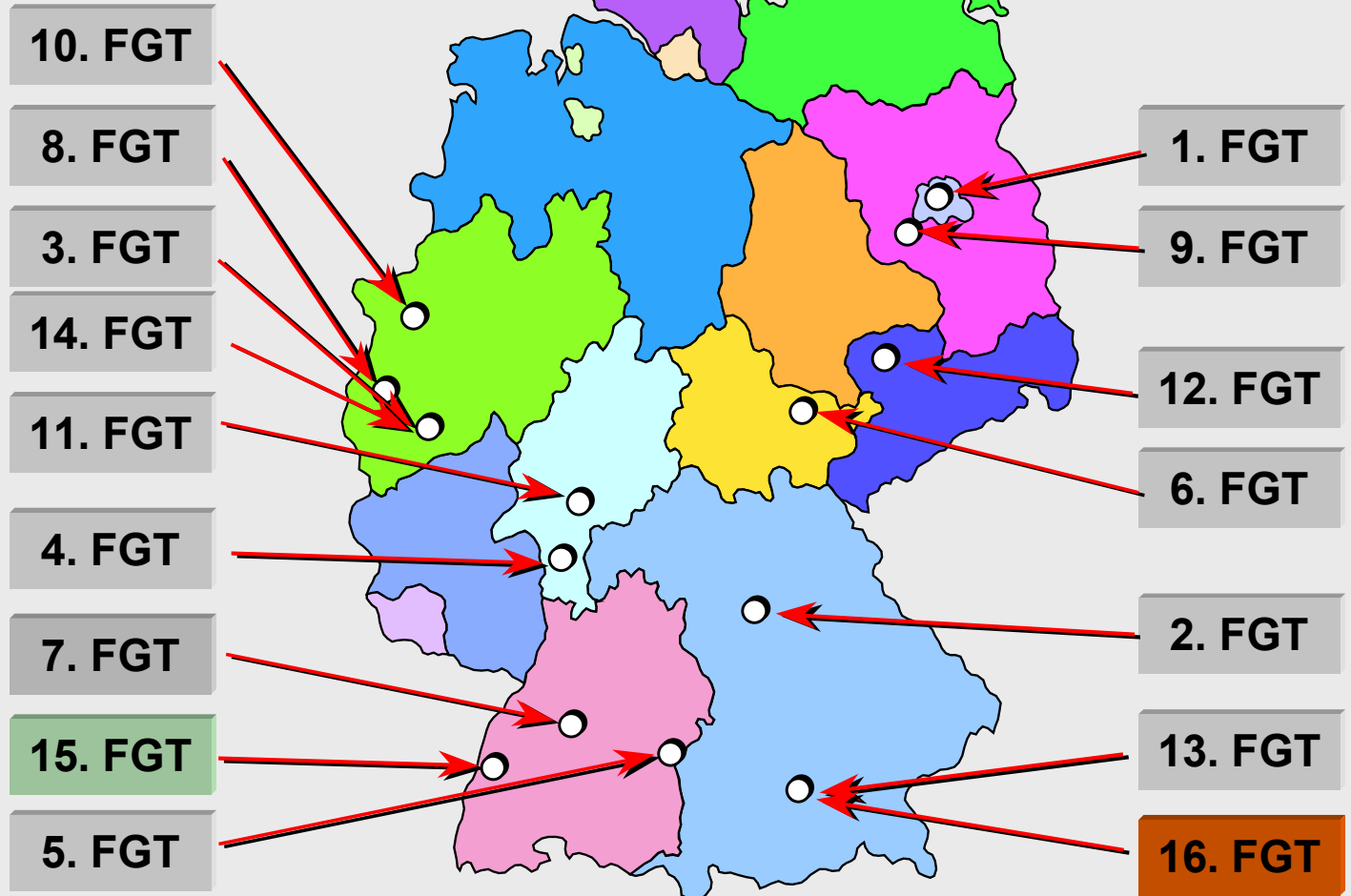
Session IV, Mittwoch

09:30 - 09:50	J. Warrelmann, R. Schnell (Schott)	„GF-Bündel für Datenkommunikation“
09:50 - 10:10	G. Schötz (Heraeus), K.-F. Klein (FH Gießen/ Friedberg)	„Quarzglas- Dickkernfasern“
10:10 - 10:30	I. Freese, T. Klotzbücher, U. Schwab (IMM Mainz)	„Wellenleiterkomponent en für POF/PCF“
10:30 - 10:50	<i>V. Levin (TVER)</i>	<i>„POF in Russia“</i>
10:50 - 11:20	Kaffepause	
11:20 - 12:30	Podiumsdiskussions „Anforderungen an neue Fasern“	

Session V, Mittwoch

14:00 - 14:30	O. Ziemann	Auswertung der Diskussionsrunde
14:30 - 14:50	O. Ziemann (POF- AC Nürnberg)	„Aktive und passive Netze - Vergleich und Realisierung mit POF“
14:50 - 15:10	H. Poisel, M. Isert (POF-AC Nürnberg)	„Neue POF“
15:10 - 15:30	O. Ziemann	zur zukünftigen Arbeit der FG 5.4.1
15:30 - 16:00	Kaffeepause	
16:00 - 16:30	O. Ziemann	Abschlußbesprechung

FGT POF



16. FG-Treffen in München

vorgesehene Beiträge:

- Y. Koike (Keio UNI): „The Giga-Island Project“
- J. Brendel (Luciol): „OTDR für Multimodefasern“
- B. Lohmüller (Hamamatsu): „Model C8188 Sampling Optical Oscilloscope“
- K.-F. Klein (FH Friedberg): „Marktverfügbarkeit und Eigenschaften dicker Glasfasern“
- A. Haack (Delphi): „MOST direct header“
- H. Hurt, E. Bauer, J. Wittl (Infineon): „Schnelle und temp.-beständige Transceiver für POF-“
- Ulm Photonics: „850 nm VCSEL“
- J. Lambkin (Firecomms): „neue LED für POF“



- Proposals Due April 4, 2003
- Notification of Acceptance May 2, 2003
- Papers Due August 1, 2003

Ankündigung POF 2003



- 15.-17. September, 2003
- University of Washington, Seattle WA
- Lee Blyler (OFS) und John Cowley (Avaya)
- Conference Cochairs
- Ann Mescher (U. of Washington) - Program
Chair
- Gary Grimes (U. of Alabama - Birmingham)
- Special Programs Chair
- Paul Polishuk and Patty Hoffman (IGI) -
Conference Secretariat

Themen der POF 2003

- POF design, materials, fabrication and properties
- Measurement and testing
- Cables Connectors and apparatus
- Active components: LEDs, laser diodes, detectors, transceivers, packaging, and manufacturing
- Passive components: couplers gratings, switches, multiplexers, WDM components
- Fiber and waveguide devices
- Communication systems: telephony, datacom, home-networks, factory automation, telemedecine, mobile, aerospace and military
- Sensors



POF 2003 - Deutsche Beiträge



Tutorials

- W. Daum (BAM-Berlin): „Reliability of POF“
- O. Ziemann (POF-AC): „Sources for POF“

eingereichte Beiträge POF-AC

- Gbit/s over short length SI-POF
- Lighting for an Advertising Pillar
- POF simulation (mit UNI Bilbao)
- Fibers for critical environments

t.b.c.

Kölner Kabeltagung 2003

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