

17. Fachgruppentreffen der ITG-FG 5.4.1 „Optische Polymerfasern“

05.11.2003, IMM Mainz, Programm

- 10:00 - 10:20 Olaf Ziemann (POF-AC Nürnberg): „Begrüßung, Allgemeines zur FG-Arbeit“
- 10:20 - 10:40 Ulrich Teubner, Stefan Kurze (IMM Mainz): „Das IMM und die Abteilung Optik“
- 10:40 - 11:00 Ines Frese, Ulrich Teubner (IMM Mainz), Juri Vinogradov (POF-AC): „PCS-basierte Transceiver für Datenraten >2 Gbps“
- 11:00 - 11:20 Thomas Klotzbücher, Thorsten Braune, Dalibor Dadic, Marc Sprzagala, Anne Koch, Ulrich Teubner (IMM Mainz): „Herstellung optischer 1×2 POF-Koppler mit Laser-LIGA“
- 11:20 - 11:40 Elke Thiele (STFI Chemnitz), Heinz Döring (Sensorikzentrum Mittweida): „Anwendung leuchtender Polymerfasern“
- 11:40 - 12:00 Olaf Ziemann, Hans Poisel (POF-AC Nürnberg): „POF-Demohaus-Nürnberg - eine Deutsche Geschichte“
- 12:00 - 13:30 **Mittagspause und Besichtigung der Exponate**
- 13:30 - 13:50 Lukasz Jankowski (BAM): „Alterung von Polymerlichtwellenleiter (POFs) - Modellierung der Lichtausbreitung“
- 13:50 - 14:10 Anilkumar Appajaiah (BAM): „Climatic Aging of Polymer Optical Fibres (POF) - Chemical Investigations“
- 14:10 - 14:30 Jochen Schlick, Andreas Weinert (FO-Systems): „Entwicklungsstand bei POF für Fast Ethernet“
- 14:30 - 14:50 Martin Bloos, Olaf Ziemann (POF-AC Nürnberg): „Stand der Aktivitäten in der Arbeitsgruppe Ethernet über POF“
- 14:50 - 15:10 Ewald Frank (Telegärtner), Martin Roßbach (Nexans): „GI-POF für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Anwendungen“
- 15:10 - 15:30 Diskussion zu Anwendungen der POF in der Industrie
- 15:30 - 16:00 **Kaffeepause**
- 16:00 - 16:20 Ilka Ziemann, Olaf Ziemann, Hans Poisel (POF-AC Nürnberg): „Kostenbetrachtungen zur Herstellung verschiedener Fasern“
- 16:20 - 16:40 Olaf Ziemann, Hans Poisel (POF-AC Nürnberg): „Bericht zur POF 2003 in Seattle“
- 16:40 - 17:00 Diskussion zur weiteren Arbeit der FG, Ankündigung POF 2004
- 17:00 - 18:00 nachgereichte Beiträge, Möglichkeit zur Besichtigung des IMM