

OPTISCHE POLYMERFASERN

09.03.2004, FGT Erfurt Programm des Treffens

Ort: Anwendungszentrum Mikrosystemtechnik (AZM) Erfurt

Zeitplan:

- 10:00 - 10:10 Begrüßung durch Hans Kragl, DieMount GmbH
- 10:10 - 10:20 Organisatorisches zum FG-Treffen
- 10:20 - 10:40 Dr. Olaf Brodersen, Dr. Hartmut Übensee (CiS gGmbH): „Eigenschaften von Photodetektoren für die Ankopplung an Polymerfasern“
- 10:40 - 11:00 Hans Kragl (DieMount GmbH): „Fast Ethernet Transceiver für die POF“
- 11:00 - 11:10 Hans Kragl (DieMount GmbH): „Polymerfaserkoppler nach dem Schliffkopplerprinzip“
- 11:10 - 11:30 Hans Poisel (POF-AC): „Simulation optischer Konzentratoren für POF“
- 11:30 - 12:00 Hagen Unruh (OECA): „Aufbau von RC-LED für POF“
- 12:00 - 12:30 Ronny Bockstaele (IMEC – Ghent University): „Interconnect by Optics, Project overview & Work on Plastic Optical Fibre“
- 12:30 - 14:00 **Mittagspause und Exponate**
- 14:00 - 14:20 Hannes Töpfer (IMMS gGmbH): „Optische Kommunikation nach IEEE1394b über POF“
- 14:20 - 14:40 Juri Vinogradov (POF-AC): „Hochbitratige Datenübertragung auf verschiedenen SI-POF und Glasfasern“
- 14:40 - 15:00 E. Thiel (Ratioplast): „POF-Transceiver für Ethernet“
- 15:00 - 15:20 Michael Luber (POF-AC): „Optische Polymerfaser für den Temperaturbereich über +130°C - Ergebnisse der Hitachi-HPOF bei trockenen und feuchten Bedingungen“
- 15:20 - 16:00 **Kaffeepause**
- 16:00 - 16:20 post deadline paper
- 16:20 - 16:40 Olaf Ziemann (POF-AC): „Ausblick auf die POF2004 in Nürnberg“
- 16:40 - 17:00 zur weiteren FG-Arbeit, Diskussion und Posterbesichtigung, Möglichkeit zur Laborbesichtigung
- vorauss. 18:00 **Ende des Meetings**