

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

Termin: 28.04.1998
Ort: Technologiezentrum Darmstadt
Am Kavalleriesand 3, 64295 Darmstadt
Organisation: Werner Frank
Tel./Fax.: (06151) 83-3830/ -4960
e-mail: frankw@tzd.telekom.de
Olaf Ziemann
Tel./Fax.: (030) 3497-4442/ -4443
e-mail: ziemann@tzd.telekom.de

Sehr geehrte Mitglieder der ITG-FG. 5.4.1,
Sehr geehrte Interessenten,

hiermit gestatten wir uns, Sie herzlich zu unserem vierten Fachgruppentreffen in das Technologiezentrum der Deutschen Telekom nach Darmstadt einzuladen. Nach den sehr erfolgreichen Treffen in Berlin, Nürnberg und Köln freuen wir uns Sie auch diesmal wieder begrüßen zu dürfen.

Während des Treffens werden wie üblich eine Reihe von Fachvorträgen gehalten, deren Themen Sie bitte dem beigelegten Programm entnehmen. Das vierte Treffen der Fachgruppe soll diesmal dem Schwerpunkt Automotive-Anwendungen der Polymerfaser gewidmet sein.

Darüber hinaus wird wieder die Möglichkeit bestehen während des Treffens Meinungen und Ideen auszutauschen. So möchten wir gerne in Vorbereitung der Internationalen POF-Konferenz möglichst viele Autoren für mögliche Vorträge gewinnen.

Wir planen, im Rahmen des FG-Treffens ein Besuch im Future-Lab des TZ Darmstadt zu organisieren. Seit einigen Wochen arbeitet hier ein von der UNI Ulm aufgebautes Demonstrationsmodell für bidirektionale Datenübertragung über POF mit WDM.

Wir hoffen, auf dem Treffen Prof. Naritomi von Asahi Glass begrüßen zu können. Bei einer Zusage wird ein entsprechender Vortrag noch kurzfristig in das Programm aufgenommen werden.

Für die Tagung werden keine Gebühren erhoben. Sollten Sie eine Übernachtung benötigen, sind wir Ihnen gerne bei der Auswahl eines geeigneten Hotels behilflich. Weitere Informationen über die ITG-Fachgruppe finden Sie wie immer im Internet unter:

ITG-FG im internet: <http://www.uni-ulm.de/lomi/pof/>

mit freundl. Grüßen
Werner Frank, Olaf Ziemann

Tagesordnung des FG-Treffens

09³⁰ - 11⁰⁰

Session 1: Fachvorträge:

Sitzungsleiter: W. Daum

- **O. Ziemann** (Deutsche Telekom): „Vorschlag für die Spezifikation eines POF-Links mit 100 m Reichweite bei Verwendung von 520 nm LED“
- **W. Frank, A. Bräuer** (IOF)/**H.-J. Tessmann** (Deutsche Telekom): „Einführung in eine Testmethode zur Bestimmung der Lebensdauer moderner Polymerfasern“
- **J. Krauser** (FH Leipzig): „Vorstellung eines Rundversuchs zur Bestimmung der Polymerfaserdämpfung für die Ermittlung von Ursachen von Meßfehlern an unterschiedlichen Faserlängen“

11⁰⁰ - 11³⁰

Kaffeepause

11³⁰ - 13⁰⁰

Session 2: Allgemeines

Sitzungsleiter: W. Frank

- Vorbereitung der POF'98
- Aktuelles aus den Arbeitsgruppen

13⁰⁰ - 14⁰⁰

Mittags-Buffer

14⁰⁰ - 16³⁰

Session 3: Themenschwerpunkt Automotive

Sitzungsleiter: E. Zeeb (DaimlerBenz AG)

geplante Vortragsthemen

- Sendeelemente von Hewlett-Packard für Automotive-Anwendungen
- Anwendungen der Polymerfaser bei Daimler-Benz
- System, Kabel, Koppler, Komponenten für Automotive-Anwendungen
- Autoradios etc. für D2B; Ausblick auf Anforderungen der Zukunft
- Chipherstellung für D2B-Systeme
- evtl. Vortrag eines anderen Autoherstellers

16³⁰ - 18⁰⁰

- Besuch des Future-Lab der Deutschen Telekom mit Vorführung des Demonstrators für bi-direktionale Datenübertragung über 60 m POF mit 520 nm/650 nm LED der UNI Ulm/TZD

Die Fachgruppe hat Herrn Prof. Naritomi (Asahi Glass) für das FG-Treffen eingeladen. Falls Herr Naritomi unsere Einladung annimmt, wird ein Vortrag kurzfristig in das Programm aufgenommen.

FAX-Rückantwort

zum ITG-Fachgruppentreffen „Optische Polymerfasern“

am Dienstag, dem 28. April 1998 in Darmstadt

- Ich nehme an diesem Treffen teil
- Ich nehme an diesem Treffen nicht teil
- Bitte senden Sie eine Einladung an:
.....
.....
.....
- Bitte senden Sie mir eine Hotelliste
- Bitte senden Sie mir eine Anfahr-Skizze

Absender:

.....
.....
.....

Rück-Fax an:

(06151) 83-4960