

Herzlich willkommen zum
zehnten Treffen der
ITG-Fachgruppe 5.4.1
“Optische Polymerfasern”
an der FH Gelsenkirchen

Das Treffen wird unterstützt durch:

LEONI Special Cables

Friesoythe GmbH & Co. KG

- Entwicklung -

Dipl.-Ing. Gunnar Jedebrock

Wir müssen leider aus bleiben



Programm des 10. FG-Treffens

10³⁰ – 16⁰⁰ Treffen der FG

10³⁰ – 12⁰⁰ Fachvorträge

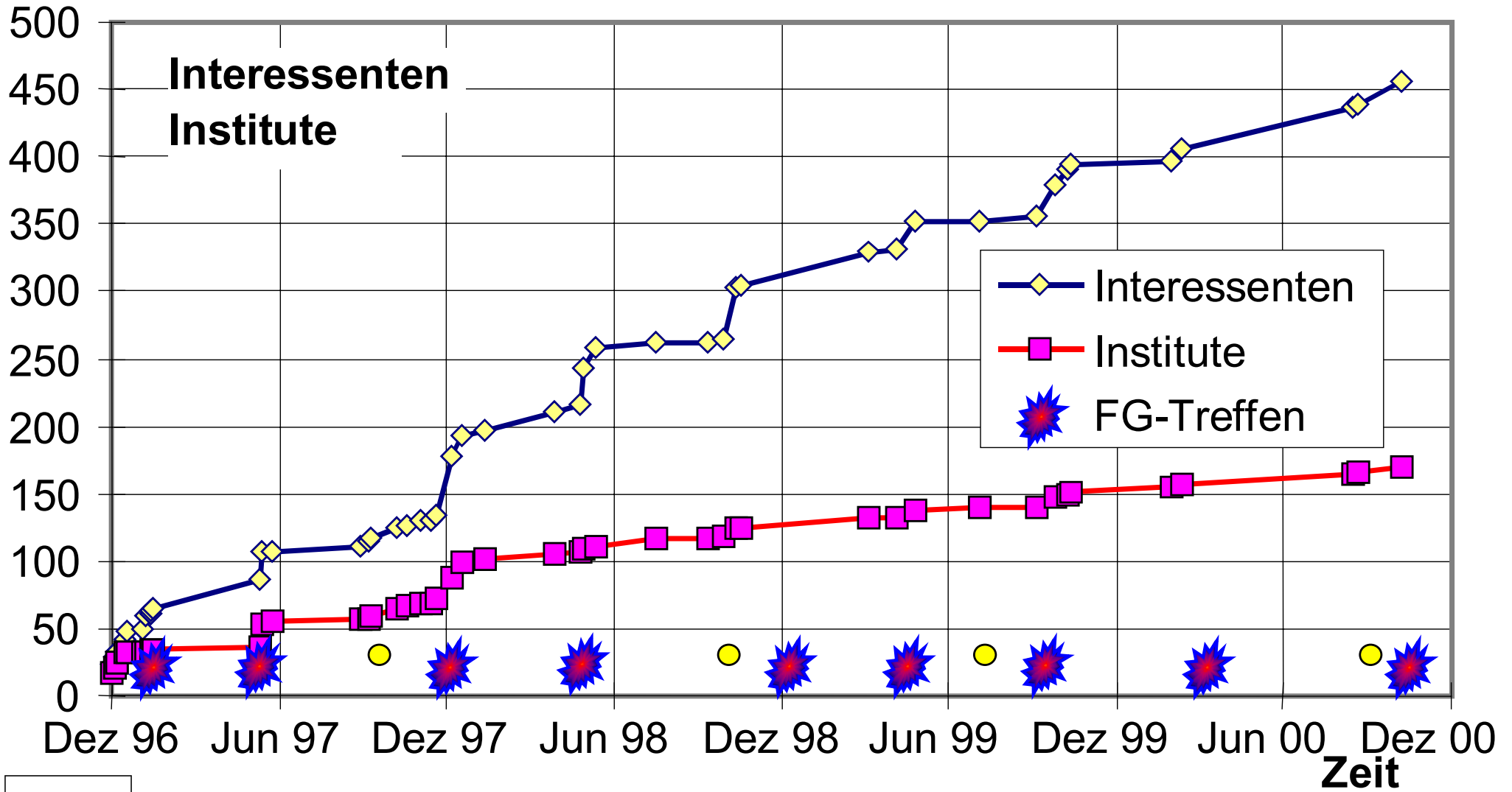
13³⁰ - 16⁰⁰ Berichte zur Standardisierungsaktivitäten in Deutschland
Diskussion

Hans Poisel (POF-AC): “Endflächenbearbeitung an POF - Bericht über die aktuelle Entwicklung der Schneidewerkzeuge für POF”

Martin Pollakowski (FH Gelsenkirchen): “Anforderungen an POF-Strecken zur Übertragung von DSL-Signalen - Stand bei DSL und eigene Experimente mit POF”



Interessenten-Liste der ITG-FG



Veranstaltungsankündigungen

27.-30. September 2001: Internationale POF-Konferenz Amsterdam

13./14. Dezember 2001: Kölner Kabeltagung mit Workshop zu DSL-Einführung in Deutschland

Elftes Treffen der ITG-Fachgruppe 5.4.1 „Optische Polymerfasern am 17. oder 24. Oktober 2001 an der Fachhochschule Gießen/Friedberg

18.-22. Juni 2001: LASER in München



Teilnahme an Aktivitäten zur Standardisierung der POF

ITG-Fokusprojekt „Informationstechnik im Fahrzeug-
Umfeld“; ITF

bisherige Treffen: 19.12.2000

09.02.2001

11.05.2001

Schwerpunktthemen: IEEE1394 und Most

Reiseinformationssysteme



VDI-Kompetenzfeld Optische Technologien; Richtlinien-Arbeitskreis “Prüfung von Kunststoff-LWL”

Ziel ist die Erstellung allgemeiner Empfehlungen zur
Messung von Parametern der Polymerfaser für
verschiedene Anwendungen (Automobil, Industrie,
Gebäudenetze)

Start mit Dämpfungsmessung an SI-POF

VDI-Richtlinienkreis „Prüfung von Kunststoff-LWL“

bisherige Treffen:	16.03.2001
	03.05.2001
	28.05.2001
nächstes Treffen:	19.05.2001

- 1 Zweck und Geltungsbereich
- 2 Mitgeltende Normen und Richtlinien
- 3 Begriffe und Definitionen
- 4 Prüfverfahren für optische Kennwerte
 - 4.1 Messmittel und Prüfparameter
 - 4.2 Dämpfung
 - 4.2.1 Prüfung unter Laborbedingungen
 - 4.2.2 Prüfung installierter POF vor Ort
 - 4.2.3 Prüfung in der Serie
 - 4.2.4 Prüfung des Designs von POF-Applikationen
 - 4.3 Numerische Apertur (NA)
 - 4.4 Prinzipien der Kalibrierung
- 5 Prüfverfahren für Übertragungstechnische Kennwerte
- 6 Prüfverfahren für mechanische Kennwerte
- 7 Prüfverfahren für Umweltkennwerte
- 8 Anforderungen für verschiedene Anwendungsbereiche

COST-Projekt 265

auf Einladung Teilnahme am Meeting 14.05.2001 in
Helsinki