



Hannover, 16. März 2005



Verbindliche Anmeldung bitte bis **spätestens 07. März 2005** an Fax-Nr.:

(05 11) 2 77 16-50

[Tagesordnung]

Begrüßung 10:00 Uhr

A. Ostendorf (Laser Zentrum Hannover e.V.)
H.-J. Hartmann (PhotonicNet GmbH, Hannover)
G. Rache (Produktionssysteme u. -technologien im BMBF)

InProGlas: Innovatives Produktionsverfahren zur Politur von Glasoberflächen 10:30 Uhr

U. Stute (Laser Zentrum Hannover e.V.)

Einsatzpotential der Mikrowellentechnologie im Bereich der Glasbearbeitung 11:00 Uhr

M. Mallah / H. Kutzer (Fricke und Mallah GmbH, Peine)

Kaffeepause 11:30 – 11:45 Uhr

Temperaturgeführte Laserleistungsregelung für die Bearbeitung von amorphen Werkstoffen 11:45 Uhr

P.-O. Wiechell (Laser Zentrum Hannover e.V.)

Anforderungen der Optikfertigung in der Zukunft 12:15 Uhr

M. Eschler / A. Horn (Leica Camera AG, Solms)

Mittagsbuffet 12:45 – 14:00 Uhr

Moderne Optikfertigung – Stand der Technik und Ausblick auf neue Technologien und Möglichkeiten 14:00 Uhr

M. Pfaff (OptoTech GmbH, Wetzlar)

Loh-CAM – eine Softwarelösung zur einfachen Programmierung der Bearbeitung komplexer optischer Bauteile 14:30 Uhr

V. Bickel (LOH Optikmaschinen AG, Wetzlar)

Kaffeepause 15:00 – 15:30 Uhr

Integrierte CNC-Technologie als Grundlage für die Fertigung von Asphären in größeren Stückzahlen 15:30 Uhr

S. Kiontke (asphericon GmbH, Jena)

Form- und Oberflächenmesstechnik für optische Komponenten 16:00 Uhr

P. Lehmann (Mahr GmbH, Göttingen)

[Firmenbesichtigung] 16:30 Uhr

Laser Zentrum Hannover e.V.
(bitte Teilnahmewunsch in der Anmeldung vermerken)



- An der Abschlussveranstaltung nehme ich gerne teil.
- Ich kann leider nicht teilnehmen, bin aber an weiteren Informationen interessiert.
- Ich nehme an der Firmenbesichtigung teil.

Titel, Vorname, Name

Firma / Institution

Anschrift

Mitglied im folgenden Kompetenznetz OT

Telefon

E-Mail

Datum / Unterschrift

Veranstaltungsort:

Laser Zentrum Hannover e.V., Hollerithallee 8, 30419 Hannover

Teilnehmergebühr:

100,00 € (zuzügl. MwSt.) je Teilnehmer
70,00 € (zuzügl. MwSt.) für Mitglieder der Kompetenznetze Optische Technologien. Für Partner des PhotonicNet 1 Person kostenlos.
Mit Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.
Die Teilnehmergebühr ist **bis spätestens 15. März 05** auf das Konto 302 500 400, BLZ 250 400 66 bei der Commerzbank Hannover, unter dem Stichwort „InProGlas“ zu überweisen.

Forschung für die Produktion von morgen

Im Rahmen des Verbundprojektes „InProGlas – Innovatives Produktionsverfahren zur Politur von Glasoberflächen“ ist ein neuartiges Verfahren zur thermischen Politur erforscht worden. Das Projekt wird/wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) innerhalb des Rahmenkonzeptes „Forschung für die Produktion von morgen“ gefördert und vom Projektträger Forschungszentrum Karlsruhe, Bereich Produktion und Fertigungstechnologien (PFT) betreut. Die produktionstechnisch interessante Kombination aus Hochfrequenztechnologie mit der Lasertechnik ermöglicht einen materialspezifisch spannungsarmen Zustand mit einer lokalen und präzisen Oberflächenbearbeitung mittels CO₂-Laserstrahlung.

Durch die entwickelte Systemtechnik ist ein kontrolliertes Erwärmen des Glaswerkstoffes möglich. In diesem Zustand ist das Glas gegen eine lokale und thermische Oberflächenbearbeitung unempfindlich, was eine CO₂-Laserbearbeitung sicher ermöglicht.

Das PhotonicNet-Forum „Optische Fertigungstechnik“ hat zum Ziel, die Ergebnisse aus diesem Projekt umfassend vorzustellen und darüber hinaus einen Überblick zum jetzigen Stand der Technik im Bereich der Optikfertigung zu geben. Hierzu werden die Bereiche der mechanischen Fertigung und der Messtechnik wie auch neue Konzepte zur Asphärenfertigung vorgestellt.



PhotonicNet

Kompetenznetz Optische Technologien



[In Kooperation mit]



LINOS

LZH LASER ZENTRUM HANNOVER e. V.

[Ansprechpartner für Rückfragen]

PhotonicNet GmbH
Hans-Jürgen Hartmann
Tel.: 0511-277-1640
hartmann@photonicnet.de

Laser Zentrum Hannover e. V.
Dr. Uwe Stute
Tel.: 0511-2788-270
st@lzh.de



PhotonicNet Forum

Kontakte – Ideenaustausch – Kooperationen
für Forschung und Industrie



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Optische Fertigungstechnik

Abschlusspräsentation des
BMBF-Verbundprojektes „InProGlas“

[Mittwoch, 16. März 2005]

