

## ANMELDUNG

Bitte ausgefüllt bis zum 31. Januar 2011 per Fax senden an  
+49 241 8904-6497

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme am  
Workshop »Ergebnispräsentation Mikrooptikproduktion«  
am 22. bis 23. Februar 2011 zu einer Tagungsgebühr von  
180,- € an.

Name\* \_\_\_\_\_

Vorname\* \_\_\_\_\_

Titel \_\_\_\_\_

Firma/Institut\* \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Straße/Postfach\* \_\_\_\_\_

PLZ/Ort/Land\* \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail\* \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

\*Daten erforderlich

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name und meine Dienstanschrift  
in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und für die Zwecke der Ver-  
anstaltungsorganisation elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

## WORKSHOP

### Ziele und Inhalte

Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und  
Forschung BMBF wurden in den vergangenen drei Jahren sechs  
Verbundprojekte zum Thema »Fertigung mikrooptischer Bauteile  
und Systeme« durchgeführt. Um die Projektergebnisse einem  
breiten Fachpublikum zu präsentieren, lädt das Fraunhofer-  
Institut für Produktionstechnologie IPT zusammen mit den  
Projektkonsortien zu einem eineinhalb-tägigen Workshop  
»Ergebnispräsentation Mikrooptikproduktion« ein.

Während des Workshops werden die in den Projekten erzielten  
Ergebnisse in Form von Vorträgen vorgestellt. Zudem werden die  
Projektpartner im Rahmen einer begleitenden Ausstellung die  
jeweiligen Projektergebnisse präsentieren. Der Workshop wird  
durch externe Referenten ergänzt, die den Bezug der Projekte zur  
industriellen Praxis aufzeigen.

### Veranstaltungsort

Hotel Novotel Aachen City  
Peterstraße 66  
52062 Aachen

### Kontakt

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Martin Hünten  
Telefon +49 241 8904-497  
Fax +49 241 8904-6497  
martin.huenten@ipt.fraunhofer.de

## VERANSTALTER

### Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT

Das Fraunhofer IPT erarbeitet Systemlösungen aus einer Hand für  
produzierende Unternehmen. Schwerpunkte sind dabei die Neu-  
und Weiterentwicklung von Fertigungsverfahren, Fertigungsmess-  
technik sowie entsprechender Anlagen- und Maschinenkonzepte.  
Qualitäts-, Technologie- und Einkaufsmanagement ergänzen  
das Leistungsangebot, um neue Technologien in gewachsene  
Unternehmensstrukturen einfügen zu können.

### Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF

Die Forschungs- und Entwicklungsprojekte werden mit Mitteln  
des Bundesministeriums für Bildung und Forschung im Rahmen-  
konzept »Forschung für die Produktion von morgen« gefördert  
und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut.

[www.bmbf.de](http://www.bmbf.de)

[www.produktionsforschung.de](http://www.produktionsforschung.de)

GEFÖRDERT VOM



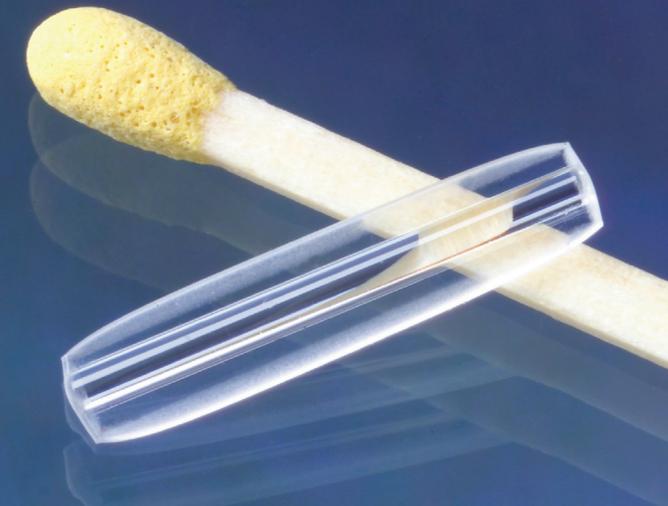
Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

BETREUT VOM



PTKA  
Projektträger Karlsruhe  
im Karlsruher Institut für Technologie

## ERGEBNISPRÄSENTATION MIKROOPTIKPRODUKTION



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## 22. FEBRUAR 2011

13:00	<b>Empfang</b>
13:15	<b>Begrüßung durch das BMBF</b> Vertreter des Bundesministeriums für Bildung und Forschung BMBF, Referat 512 Produktionssysteme und -technologien
13:30	<b>Aktuelle Wirtschaftstrends in der Photonic</b> Harald Hartmann, Projektmanager, SPECTARIS
13:45	<b>Vorstellung des Workshops</b> Dr. Olaf Dambon, Abteilungsleiter, Fraunhofer IPT
14:00	<b>3DOptics</b> <b>Prozesskette zur replikativen Fertigung von freigeformten Mikrooptiken aus Glas</b> Bernd Bresseler, Geschäftsführender Gesellschafter, Aixtooling GmbH
14:30	<b>Produktentwicklung und Fertigung im industriellen Massstab von präzisionsblankgepressten Optiken</b> Andreas Kunz, Leiter Präzisionsblankpressen, FISBA OPTIK

15:00	Kaffeepause, Ausstellung der Projektergebnisse
15:30	<b>FastMold</b> <b>Heißformgebungsverfahren für hochwertige Optikkomponenten aus Glas – FastMold</b> Dr. Peter Manns, Gruppenleiter, Fraunhofer IWM
16:00	<b>Diffraktive Strahlformungsoptiken für die Lasermaterialbearbeitung</b> Dr. Erwin Jäger, Geschäftsführer, TOPAG Lasertechnik GmbH
17:00	Führung durch das Fraunhofer IPT
19:30	Gemeinsames Abendessen

## 23. FEBRUAR 2011

9:30	<b>MicroAdapt</b> <b>Adaptive Asphärenfertigung mit maschinenintegrierter Formprüfung</b> Dr. Stefan Krey, Technischer Direktor, Trioptics GmbH
10:00	<b>Interferometrische Prüfung von Mikrolinsen-Arrays mit diffraktiven Nulllinsen</b> Jean-Michel Asfour, Geschäftsführer, Dioptic GmbH
10:30	Kaffeepause, Ausstellung
11:00	<b>SPOK</b> <b>Neuartige Ansätze zur Fertigung von Mikrooptiken in kleinen und mittleren Losgrößen</b> Dr. Hans-Werner Hoffmeister, Abteilungsleiter, IWF der TU Braunschweig
11:30	<b>Maschinen-, Mess- und Steuerungstechnik für die Optikproduktion</b> Dr. Bernd Heitkamp, Technischer Direktor, Kugler GmbH
12:00	Mittagsimbiss

13:00	<b>LötMOS</b> <b>Laserstrahllöten als effizientes und qualitätssicheres Fügeverfahren für die Fertigung mikrooptischer Systeme – Das Verbundvorhaben LötMOS</b> Dr. Volker Sinhoff, Geschäftsführender Gesellschafter, INGENERIC GmbH
13:30	<b>Solderjet Bumping - Schlüsseltechnologie für die Präzisionsmontage elektronenoptischer Baugruppen</b> Hans-Joachim Doering, Senior-Wissenschaftler, Vistec GmbH
14:00	Kaffeepause, Ausstellung
14:30	<b>FASAMOS</b> <b>Flexibel automatisiertes Zweikomponenten-Spritzgießen, Abtrennen und Montieren mikrooptischer Systeme aus Kunststoff</b> Christian Decker, Geschäftsführer, Kloeckner Desma Schuhmaschinen GmbH
15:00	<b>Fertigung von Mikrooptiken aus Kunststoff</b> Dr. Hartmut Freitag, Geschäftsführer, Xenon GmbH
15:30	<b>Abschlussdiskussion</b> Dr. Olaf Dambon, Abteilungsleiter, Fraunhofer IPT