

Fax: +49 (0) 67 32/93 51 23  
Anmeldung bitte bis zum  
4. März 2010



Kompetenznetz  
Optische Technologien  
Hessen / Rheinland-Pfalz

Ja, ich möchte an dem DAKOM 2010 teilnehmen

Name .....

Firma .....

E-Mail .....

Telefon .....

Straße .....

PLZ / Ort .....

**Teilnahmegebühr:**

- Mitglieder Kompetenznetze  
Optische Technologien 120,00 €
- Nicht-Mitglieder 190,00 €

Alle Preise inkl. 19 % MwSt. Im Preis enthalten sind Mittagessen,  
Kaffeepausen und Pausengetränke. Bei Anmeldung erhalten Sie eine  
Anmeldebestätigung und die Rechnung.

Stornierungen bis zum Anmeldeschluss sind kostenlos. Danach be-  
rechnen wir 10 % der Teilnahmegebühr als Stornokosten. Bei Nicht-  
erscheinen trotz Anmeldung wird der volle Teilnahmebetrag fällig.

Mit freundlicher Unterstützung



Kompetenznetz  
Optische Technologien  
Hessen / Rheinland-Pfalz

Geschäftsstelle  
Optence e.V.  
Ober-Saulheimer-Straße 6  
D-55286 Wörrstadt  
Fon +49 (0) 67 32/93 51 22  
Fax +49 (0) 67 32/93 51 23  
E-Mail: reuter@optence.de  
www.optence.de



Einladung zum  
**DAKOM 2010**  
Asphären und  
Charakterisierung  
optischer  
Oberflächen

11. MÄRZ 2010  
IN DARMSTADT

VERANSTALTUNG

Experten.Forum.Optik.

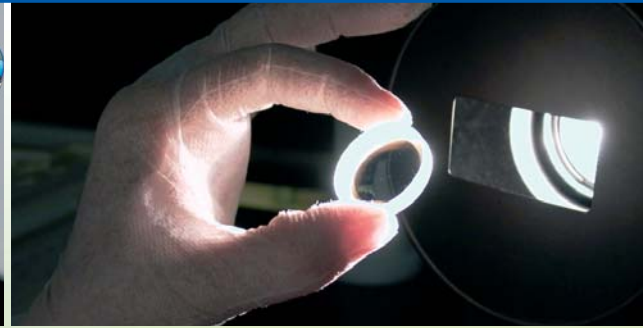
Das Darmstädter Kolloquium für optische Messtechnik (DAKOM) greift in diesem Jahr das Thema „Asphären und die Charakterisierung optischer Oberflächen“ auf.

Die Mehrzahl optischer Systeme bestehen heute immer noch aus sphärischen Komponenten, da ihre Fertigungsverfahren bekannt und weitgehend beherrschbar sind. Steigende Anforderungen an die Qualität der optischen Abbildung, eine bessere Korrektur von Abbildungsfehlern bei gleichzeitig reduziertem Bauvolumen erfordern mehr und mehr asphärische Komponenten. Die Beherrschung der Herstellung von Linsen asphärischer Symmetrie erschließt neue Anwendungsbereiche, wie beispielsweise Optiken für Handy-Kameras. Bedeutendes Hindernis für den Einsatz von Asphären ist allerdings deren aufwändige und schwierige Herstellung und die präzise Prüfung. Die schnelle flexible Vermessung von asphärischen Präzisionsoberflächen im Fertigungsprozess ist nach wie vor ein ungelöstes Problem.

Die verschiedenen Charakterisierungsmethoden für optische Oberflächen, insbesondere äsphärischer, bilden deshalb den Schwerpunkt der Veranstaltung. Die Referenten, die wir für die Veranstaltung ausgewählt haben, besitzen große Expertise auf dem Gebiet der Herstellung und der Vermessung asphärischer Oberflächen.

Die technisch-wissenschaftliche Leitung des Kolloquiums hat Prof. Dr. Theo Tschudi vom Institut für Angewandte Physik (IAP) der TU Darmstadt.

**Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Bitte melden Sie sich frühzeitig an, entweder mit dem umseitigen Anmeldebogen oder online auf unserer Website: [www.optence.de/veranstaltungen](http://www.optence.de/veranstaltungen).**



## PROGRAMM

- 9.00 **Anmeldung**
- 9.30 **Begrüßung**  
*Prof. Dr. Theo Tschudi, TU Darmstadt  
André Noack, Optence e.V.*
- 9.45 **Asphärenmessung**  
*Dr. Bernhard Braunecker,  
Braunecker Engineering, Rebstein/Schweiz;  
ehemals Leiter Optikentwicklung bei  
Leica Heerbrugg*
- 10.15 **Wirtschaftliche Bedeutung von Asphären**  
*Dr. Winfried Arens, Leica Camera AG*
- 10.45 **Precision Glass Moulding of Optical Elements**  
*Dr. Carl Gaebe, GD Optical Competence GmbH*
- 11.15 **Kaffeepause**
- 11.35 **Asphärenmessgerät**  
*Dr. Stefan Krey, Trioptics GmbH*
- 12.05 **Mehrwellenlängen-Interferometrie zur Asphärenmessung**  
*Dr. Jürgen Petter, Dr. Ralf Nicolaus,  
Luphos GmbH*
- 12.35 **Mittagspause**
- 14.00 **Konfokale Messverfahren**  
*Jürgen Valentin, Vorstand Technologie,  
NanoFocus AG*
- 14.30 **Streulichtmessungen an Oberflächen**  
*Prof. Dr. T. Tschudi, Dr.-Ing. G. Jakob*
- 15.00 **Vermessung optischer Komponenten**  
*Michael Geier, Lothar Völker,  
Jos. Schneider Optische Werke GmbH*
- 15.30 **Kaffeepause**
- 15.50 **Adaptive Spektralanalyse in der Oberflächenmesstechnik**  
*Dr. Karl Koch (ehemals IAP der TU Darmstadt)*
- 16.20 **Shack-Hartmann Sensor im Vergleich zu interferometrischen Methoden**  
*Dr. Mathias Beyerlein, Optocraft GmbH*
- 16.50 **Ende der Veranstaltung**

## VERANSTALTUNGSORT

TU Darmstadt · Gebäude der Kernphysik S2/14  
Hörsaal 024  
Schlossgartenstraße 9 · 64289 Darmstadt