

# Programm DAKOM 2002

## Charakterisierung von optischen und technischen Oberflächen

Mittwoch, den 27. Februar 2002

|                 |   |
|-----------------|---|
| 09:30-09:40 Uhr | <b>Begrüßung</b><br>Prof. Dr. Theo Tschudi, Institut für Angewandte Physik, TU Darmstadt  |
| 09:40-10:10 Uhr | <b>Charakterisierung nanorauer Oberflächen</b><br>Dr. Angela Duparré, Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik, Jena   |
| 10:10-10:40 Uhr | <b>Subnanometer Topographiemessungen an Planflächen und Wafern</b><br>Dr. Ingolf Weingärtner, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig   |
| 10:40-11:10 Uhr | <b>Hochgenaue Vermessung optischer Oberflächen eines Mikrolithographieobjektivs</b><br>Dipl.-Phys. Holger Jennewein, Carl Zeiss TZ-Meßtechnik, Oberkochen   |
| 11:10-11:30 Uhr | <i>Kaffeepause</i>  |
| 11:30-12:00 Uhr | <b>Ultrakurzzeitspektroskopie an Oberflächen</b><br>Prof. Dr. Martin Aeschlimann, Fachbereich Physik, Universität Kaiserslautern  |
| 12:00-12:30 Uhr | <b>Empfindlichkeitserhöhung in der Spektroskopie</b><br>Prof. Dr. Henning Fouckhardt, Fachbereich Physik, Universität Kaiserslautern  |
| 12:30-13:45 Uhr | <i>Mittagessen – Diskussion</i>   |
| 13:45-14:15 Uhr | <b>Miniaturisierter intelligenter Wellenlängensensor</b><br>Dr. Rainer Riesenberg, Institut für Physikalische Hochtechnologie e.V., Jena  |
| 14:15-14:45 Uhr | <b>Dispersionsmessungen</b><br>Dipl.-Phys. Thomas Ganz, Institut für Angewandte Physik, TU Darmstadt  |
| 14:45-15:15 Uhr | <b>Hochauflösende Oberflächencharakterisierung und Defekterkennung unter Nutzung von Wavelet-Methoden</b><br>Dr. G. Notni, Dr. R.-J. Recknagel, Fraunhofer Institut für Optik und Feinmechanik, Jena<br>Prof. Dr. Richard Kowarschik, Institut für Angewandte Optik, FSU Jena |
| 15:15-15:40 Uhr | <i>Kaffeepause</i>  |
| 15:40-16:20 Uhr | <b>Streulichtmodelle und Sensoren zur Bestimmung der Mikrotopographie an technischen Oberflächen</b><br>Prof. Dr. H. Truckenbrodt, Dr.-Ing. A. Hertzsch, FB Maschinenbau, Technische Universität Ilmenau<br>Dr.-Ing. K. Hehl, Ing.-Büro Optimod, Jena                         |
| 16:20           | <b>Abschiedsworte</b>   |
|                 | Evtl. Änderungen vorbehalten  |

Fax: (06151) 16-4123

Tel: (06151) 16-3081

Technische Universität Darmstadt  
Institut für Angewandte Physik  
Thomas Ganz  
Hochschulstraße 6

64289 Darmstadt

Bitte pro Person ein  
Formular benutzen!

## ANMELDUNG

Ich werde am \_\_\_\_\_

### DARMSTÄDTER KOLLOQUIUM FÜR OPTISCHE MESSTECHNIK ( DAKOM 2002 )

am Mittwoch den **27. Februar 2002** teilnehmen. Die Teilnahmegebühr in Höhe von € 65.- pro Person werde ich direkt am Tagungsbüro entrichten.

Mit freundlichen Grüßen

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

Name, Vorname, Titel \_\_\_\_\_

Institution: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

**Anmeldefrist: 13.02.2002**