

nano replica

Nanopräziser Formeinsatzbau und Replikationstechniken

Einladung zum

Statusseminar

der BMBF-geförderten Nachwuchsforschergruppe *nanoreplica* des Fraunhofer IOF

03.12.2009, 10:00 – 14:00 Uhr

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik

Albert-Einstein-Straße 7, 07745 Jena

- 10:00 Begrüßung (Prof. Andreas Tünnermann, Institutsleiter Fraunhofer IOF)
- 10:10 Einführung (Dr. Erik Beckert, Nachwuchsgruppenleiter *nanoreplica*)
nanoreplica – Wertschöpfungskette zur Herstellung und Anwendung mikro- und nanostrukturierter Formeinsätze
- 10:30 Technologievorträge I
- Ultrapräzisionsbearbeitung von Formeinsätzen (Ralf Steinkopf)
 - Lasermaterialbearbeitung als kombinatorisches Verfahren (Andreas Joswig)
- 11:15 Kaffeepause
- 11:30 Technologievorträge II
- Herstellung deterministischer Nanomotten (Erik Förster)
 - Replikation von plasmageätzten Antireflexstrukturen durch Heißprägen (Ulrike Schulz, Daniel Asoubar, Nancy Bollwahn)
 - Prozessbegleitende Messtechnik – Streifenprojektion, Deflektometrie und Streulichtmesstechnik (Martin Breitbarth, Alexander von Finck)
- 12:30 Fazit und Diskussion (Dr. Erik Beckert)
nanoreplica – Innovationspartner für die regionale und überregionale Industrie, Kooperations- und Dienstleistungsangebote
- 13:00 Mittagsimbiss

Im Anschluss besteht ab 13:30 die Möglichkeit zur Laborbesichtigung. Schwerpunkte sind Ultrapräzisionsbearbeitung, Beschichtung und Entspiegelung von Kunststoffoptiken, Anwendungen moderner mikrooptischer Systeme sowie Messtechnik.

Bite melden Sie sich an: erik.beckert@iof.fraunhofer.de
Besuchen Sie unsere Internetseite: www.nanoreplica.de