

V2011 - Industrieausstellung & Workshop-Woche "Vakuumbeschichtung und Plasmaoberflächentechnik"

17. - 20. Oktober 2011 in Dresden

Industrieforum

TAILOR: Maßgeschneiderte Nanokompositschichten für die Optik

Montag, 17.10.2011, 14:00 – 17:30 Uhr

14:00 Eröffnung und Begrüßung (Norbert Kaiser, Fraunhofer IOF)

14:05 Überblick über das TAILOR-Projekt (Olaf Stenzel, Fraunhofer IOF)

Berichte der beteiligten Forschungseinrichtungen:

14:30 Fertigung hochpräziser optischer Nanokompositschichten mittels Ionenstrahlputtern (Mathias Mende, Laser Zentrum Hannover e.V.)

14:55 Grundlagenuntersuchungen und Prozesstechnik von reaktiv gesputterten Mischschichten (Stefan Bruns, Fraunhofer IST)

15:20 Optische Aufdampfschichten auf der Basis von Mischungen oxidischer und fluoridischer Komponenten (Steffen Wilbrandt, Fraunhofer IOF)

15.45 Kaffeepause

Berichte aus den Arbeitsgruppen:

16:00 Ausgewählte Ergebnisse der Arbeitsgruppe Materialien (Markus Stolze, Umicore Thin Film Products AG)

16:25 Ausgewählte Ergebnisse der Arbeitsgruppe Beschichtungen (Henrik Ehlers, Laser Zentrum Hannover e.V.)

16.50 Ausgewählte Ergebnisse der Arbeitsgruppe Systemintegration (Hansjörg Niederwald, Carl Zeiss Jena GmbH)

17.15 Schlussbemerkungen (Olaf Stenzel, Fraunhofer IOF)