

9. PhotonicNet Arbeitskreis „Oberflächenbearbeitung“

Datum: Dienstag, 14. Oktober 2008, 10:30 – ca. 15:30 Uhr

Ort: BIAS-Bremer Institut f. Angewandte Strahltechnik GmbH,
Gebäude LFM der Universität Bremen, **Badgasteiner Str. 2**, 28359 Bremen,
Tel. 0421 / 218-5021, <http://www.bias.de/>

In Kooperation mit:



Programm

- | | |
|---------------|---|
| 10:30 Uhr | Begrüßung
<i>G. Spiecker (Coherent GmbH, Sprecher des Arbeitskreises)</i>
<i>Prof. Dr.-Ing. F. Vollertsen (BIAS)</i> |
| 10:40 Uhr | Vorstellung BIAS –Bremer Institut für angewandte Strahltechnik
Prof. Dr.-Ing. Frank Vollertsen (BIAS) |
| 11:00 Uhr | Oberflächenstrukturierung und -charakterisierung mit Nahfeldtechniken
Prof. Dr. Horst Kreitlow, Hauke Buse (FH OOW, Emden) |
| 11:30 Uhr | Abscheidung dünner Diamant- und C-N-Schichten (LaPlas-Verfahren)
Alexej Schubnov (BIAS) |
| 12:00 Uhr | Mittagspause (Imbiss) |
| 12:45 Uhr | Besichtigung BIAS |
| 13:30 Uhr | Lasermodulierte Oberflächeneigenschaften von Polymeren für medizinische Anwendungen
Katja Samm (LZH, Hannover) |
| 14:00 Uhr | Oberflächenmodifikation von Faserpolymeren
<i>Dr. Thomas Bahners (DTNW, Krefeld)</i> |
| 14:30 Uhr | Laserpolieren
André Temmler (FHG-ILT Aachen) |
| 15:00 Uhr | Optimierung der Haftfestigkeit einer CMC-Metall-Verbindung durch gezielte Oberflächenstrukturierung
<i>Dr.-Ing. Stephan Schmidt (EADS-Astrium, München)</i> |
| ca. 15:30 Uhr | Ende der Veranstaltung |