

Laser in der Oberflächenbearbeitung

Event - Laser in der Oberflächenbearbeitung

Title	Laser in der Oberflächenbearbeitung
When	Di, 19. Juni 2012

Description

Laser in der Oberflächenbearbeitung

Mottenaugen und Lotuseffekt sind die klassischen Beispiele für die Funktionalisierung von Oberflächen. Nachbildungen dieser Mikrostrukturen können technische Oberflächen wasser- und schmutzabweisend machen. Dabei wird auch die Lasertechnologie zur gezielten Bearbeitung von Oberflächen eingesetzt, z.B. zur Vorbehandlung von Faserverbundwerkstoffen oder zur Erzeugung von Piezo Schichten.

Der Laser ist inzwischen ein etabliertes Werkzeug im Bereich der Oberflächenbearbeitung, die Lasertechnologie selbst ein dynamisches Forschungsfeld.

Die Vorträge in diesem Arbeitskreis geben eine Übersicht über den Stand der Forschung, sowohl über neue Möglichkeiten zur Erzeugung technischer Oberflächen als auch über neue Anforderungen an die verwendeten Laser. Die Themen werden im Arbeitskreis diskutiert und es findet ein gedanklicher Austausch zwischen Anwendern und Forschern statt.

Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten des Veranstalters unter:

<http://www.photonicnet.de/veranstaltungen/2012/06/laser-in-der-oberflaechenbearbeitung/>

Unter diesem Link können Sie den Flyer herunterladen:

<http://www.photonicnet.de/veranstaltungen/2012/06/laser-in-der-oberflaechenbearbeitung/download>

Venue - Göttingen

Location	Göttingen
City	Göttingen
Country	DE

