

Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen - Herstellung und Anwendung

Veranstaltung - Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen - Herstellung und Anwendung

Titel	Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen - Herstellung und Anwendung
Wann	Fr, 9. Oktober 2009

Beschreibung

Workshop "Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen - Herstellung und Anwendung"

Ober- und Grenzflächen sowie ihre reproduzierbare Generierung und Charakterisierung gewinnen mit der fortschreitenden Miniaturisierung in der Festkörperforschung stetig an Bedeutung. Neben determinierten zeigen auch stochastische Strukturierungen an Oberflächen im μm - und im sub- μm -Bereich neuartige physikalische, chemische und biologische Effekte.

Dazu veranstaltet die EFDS den **Workshop:**

"Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen - Herstellung und Anwendung"
am 09. Oktober 2009,
im BioInnovationsZentrum (BioZ) in Dresden.

Der Workshop bietet gezielte Einblicke in die Erzeugung, Strukturierung, Texturierung und Charakterisierung von innovativen Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen, unter anderem mittels Laserbestrahlung, Ionen-Beschuss, verschiedenen Ätztechniken und Nanopartikelbeschichtungen. Dabei werden auch die Applikationsmöglichkeiten und Potentiale dieser innovativen Mikro- und Nanostrukturen insbesondere für die Bereiche Nano- und Optoelektronik, Photovoltaik, Optik, Organik, Biotechnologie und Medizintechnik von den Experten aus Forschung & Industrie erläutert.

Weiter Informationen finden Sie [HIER](#)

Lokalität - Dresden

Standort	Dresden
Ortsname	Dresden
Land	DE