

**PROF. DR.-ING. ALFRED LUDWIG**  
Fakultät für Maschinenbau  
Institut für Werkstoffe  
**Werkstoffe der Mikrotechnik**  
Gebäude IC 03-225  
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum  
Tel. +49 (0)234-32-27492  
Fax +49 (0)234-32-14409  
E-Mail: [alfred.ludwig@rub.de](mailto:alfred.ludwig@rub.de)  
[www.rub.de/wdm](http://www.rub.de/wdm)

## VORLESUNGSANKÜNDIGUNG

# NANOTECHNOLOGY & INTEGRITY OF SMALL SCALE SYSTEMS

Die Vorlesung „Nanotechnology and Integrity of Small Scale Systems“ vermittelt Kenntnisse über die Konzepte, Methoden und Werkstoffe der Nanotechnologie. Weiterhin werden Kenntnisse hinsichtlich der Problematik der Integrität kleinskaliger Systeme (Mikro-, Nanosysteme) vermittelt. Im Rahmen der Vorlesung wird ein Seminar stattfinden, bei dem sich die Studierenden mit aktuellen Forschungsarbeiten kritisch auseinandersetzen und die Ergebnisse in einem Vortrag im Rahmen des Seminars präsentieren.

### Termine Sommersemester 2015:

#### Vorlesungszeiten:

**First Lecture: 07.04.2015**  
**Dienstag: 10:00 – 11:30, Ort: IC 03-216**  
**Donnerstag: 10:00 – 11:30, Ort: IC 03-216**