

Sondertermin

Am **Donnerstag, dem 03. Juli 2008**, um **17:00** Uhr hält

Prof. Dr.-Ing. habil. h.c. Helmut Wurmus
TU Ilmenau
FG Mikromechanische Systeme

einen Vortrag mit dem Titel

**Das „Zentrum für Mikro- und Nanotechnologie“ (ZMN) der
Technischen Universität Ilmenau**

Der Vortrag findet im A7 0-031 statt.

Zusammenfassung:

Im ZMN sind die Technologien der Fachgebiete der TUI zusammengefasst, deren Forschungsarbeiten auf der Mikrostrukturierung beruhen. 30 Fachgebiete aus 4 Fakultäten arbeiten im interfakultativen Institut zusammen. Die Materialbasis umfasst das breite Spektrum von Silizium, Metalle, Oxide, III-V-Halbleiter, Glas, Keramik bis zu Polymeren. Eine Übersicht über Ausrüstungen und Strukturierungstechnologien zeigt die mögliche Breite der bearbeitbaren Komplexe.

Die Arbeiten im ZMN sind größtenteils projektgebunden. Im „Zentrum für Innovationskompetenz“ arbeiten Nachwuchsforschergruppen auf den Gebieten Mikrofluidik, Bioanalytik und AVT, deren Know-how auf langjährigen Arbeiten der Fachgebiete beruht. Vorgestellt werden markante Ergebnisse aus verschiedenen Bereichen der Aktorik, Fluidik, AVT, Bioanalytik und Mikrooptik.

Eingeladen von: Prof. Dr. Sergej Fatikow