

Ernst-Abbé-Zentrum**Institut für Mikroelektronik-
und Mechatronik - Systeme**

Einladung zur VDI-Vortragsveranstaltung im IMMS Programm:

- 1. Begrüßung / Vorstellung des IMMS**
- 2. Magnetisch schwebende Plattform zur Nanometer-Positionierung**
Dr.-Ing. Christoph Schäffel, Themenbereichsleiter Mechatronik
 - Stand der Technik, Ziel des Projektes Mag6D
 - Konzept und Module der Plattform
 - Ergebnisse und Ausblick
- 3. Ressourcen- und energieeffiziente intelligente Sensornetzwerke**
Dr.-Ing. Eckhard Hennig, Projektleiter „GreenSense“
 - Low-Power-CMOS-Multisensorik
 - Mikromechanische Energy-Harvesting-Technologien für die Energieversorgung der Sensorsysteme
 - Energieeffiziente drahtlose Sensornetzwerke zur Messsignalübertragung

Rundgang (in Gruppen)

Kundendemo-Raum:

- Exponate zur Messtechnik, Gebäudeautomation, Präzisionspositionierung

Labor Mechatronik

- Antriebs- und Positioniersysteme

Labor Mikroelektronik/ HF-Messtechnik

- Schaltkreisprüfung auf Wafern, Messungen an analogen, digitalen und Mixed-Signal-Schaltungen

Termin: Dienstag, 07. Mai 2013, 17:00- 19:00 Uhr

Ort: Campus der Technischen Universität Ilmenau
Ernst-Abbé-Zentrum,
Institut für Mikroelektronik- & Mechatronik - Systeme
Ehrenbergstr. 27

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.