

EDGAR-LÜSCHER-LECTURES DILLINGEN/DONAU 2011

Thema: Nanophysik

Datum: Mittwoch, 14. September bis Freitag, 16. September 2011

Tagungsort: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen

Veranstalter: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen und TU München

wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum,

Technische Universität München.

## Programm

### **Mittwoch, 14. 09. 2011**

15:30 – 17:00 Dr Ulrich Rant

Nano-Sensorik

18:30 – 20:00 Prof. Dr. Othmar Marti

Rasterkraftmikroskopie zur Untersuchung von Nanostrukturen

### **Donnerstag, 15. 09. 2011**

8:30 – 10:00 Prof. Dr. Dirk Grundler

Magnetische Nanostrukturen

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Prof. Dr. Johannes Barth

Nanostrukturen an Grenzflächen

15:30 – 17:00 Dr. Stephan Roth

Synchrotronstrahlung für die Nanowelt

18:30 – 20:00 Prof. Dr. Winfried Petry

Neutronen für die Nanowelt

### **Freitag, 16. 09. 2011**

8:30 – 10:00 Prof. Dr. Christine Papadakis

Polymere Nanostrukturen

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Prof. Dr. Alexander Holleitner

Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen