

11005 Nano I, Herbstsemester 2012

1h wöchentlich mittwochs, 14:15 -15 Uhr, kleiner Hörsaal PC, Klingelbergstr. 80
1KP (Hörsaal ist reserviert bis 16 Uhr)

- 19.09.12 Skalierung in der Physik: hin zum Nanometer
 Ch. Schönberger (bis 15.15 Uhr)
- 26.09.12 Nanomagnetismus
 F. Nolting (PSI)
- 03.10.12 Einführung in die Rastersondenmikroskopie
 E. Meyer
- 10.10.12 Nanotechnologie fuer den Quantenrechner der Zukunft
 D. Zumbühl
- 17.10.12 Nanoelektronik: top-down
 M. Calame
- 24.10.12 Nano-Elektronik: bottom-up
 M. Mayor
- 31.10.12 Selbstorganisation von chemischen & biologischen Membranen
 N. Bruns
- 07.11.12 Nanobiophysik
 T. Pfohl
- 14.11.12 Photovoltaik
 T. Glatzel
- 21.11.12 Bionanotechnologie
 K. Gademann
- 28.11.12 Bionanotechnologie und Katalyse
 T. Ward
- 05.12.12 Nanoforschung in Medizin und Zahnmedizin
 B. Müller (BMC)
- 12.12.12 Biological computers as next-generation therapies
 K. Benenson (BSSE)

19.12.12 Nanotools to Image, to Sense and to Quantify Cellular Processes to
Molecular Resolution
D. Müller
Ort: ausnahmsweise BSSE Raum EULER, Mattenstr.26
Nach der Vorlesung: Führung durch die Labors

Deadline Registrierung (online auf www.nanostudy.ch): 23.12.2012
Deadline Abgabe Bericht als pdf-File an Katrein.Spieler@unibas.ch: 15.01.2013

02.10.12