

11005 Nano I, Herbstsemester 20123

1h wöchentlich mittwochs, 14:15 -15 Uhr, kleiner Hörsaal OC, St. Johansring 19
1KP (Hörsaal ist reserviert bis 16 Uhr)

- 18.09.13 Skalierung in der Physik: hin zum Nanometer
Ch. Schönenberger (bis 15.15 Uhr)
- 25.09.13 Nanomagnetismus
F. Nolting (PSI)
- 02.10.13 Einführung in die Rastersondenmikroskopie
E. Meyer
- 09.10.13 Nanotechnologie fuer den Quantenrechner der Zukunft
D. Zumbühl
- 16.10.13 Nanoelektronik: top-down
M. Calame (bei Interesse auch länger)
- 23.10.13 Nano-Elektronik: bottom-up
M. Mayor
- 30.10.13 Nanobiophysik
T. Pfohl
- 06.11.13 Selbstorganisation von chemischen & biologischen
Membranen
W.Meier
- 13.11.13 Photovoltaik
T. Glatzel
- 20.11.13 Biological Nanofactories at Atomic Resolution
T.Maier
- 27.11.13 Nanobiomimetics
Rod Lim
- 04.12.13 Nanoforschung in Medizin und Zahnmedizin
B. Müller (BMC)
- 11.12.13 Bionanotechnologie und Katalyse

T.Ward

18.12.13

Nanotools to Image, to Sense and to Quantify Cellular
Processes to Molecular Resolution

J. Helenius

Ort: ausnahmsweise BSSE Raum MISROCK, 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

03.10.13