

Kontakt

Dekanat der Fakultät für Physik

Friedrich-Hund-Platz 1 · 37077 Göttingen
Tel. +49 (0)551/39-4095 · Fax +49 (0)551/39-4583
E-Mail: dekanat@physik.uni-goettingen.de
www.physik.uni-goettingen.de

Fachschaft der Fakultät für Physik

Tel. +49 (0)551/39-3938
E-Mail: fsr@fsr.physik.uni-goettingen.de
www.fsr.physik.uni-goettingen.de

Studienberatung im Fach Physik (Diplom, M. Sc.)

Prof. Dr. Ulrich Krebs
Tel. +49 (0)551/39-9642 · Fax +49 (0)551/39-5012
E-Mail: krebs@ump.gwdg.de

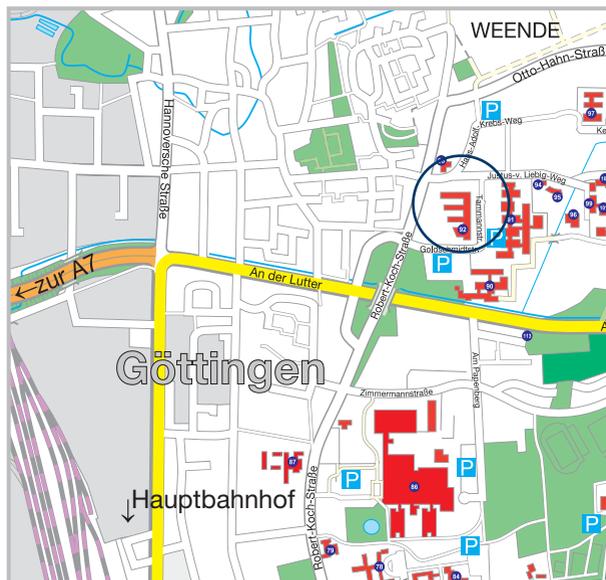
Studienberatung im Fach Physik (B. Sc.)

Dr. Martin Wenderoth
Tel. +49 (0)551/39-9367 · Fax +49 (0)551/39-4560
E-Mail: wendero@ph4.physik.uni-goettingen.de

Studienberatung im Fach Physik (2-Fächer B.A., M.A.)

Fachberatung Physik
Prof. Dr. Susanne Schneider
Tel. +49 (0)551/39-4538 · Fax +49 (0)551/39-4560
E-Mail: sschnei@gwdg.de

Hier finden Sie uns:



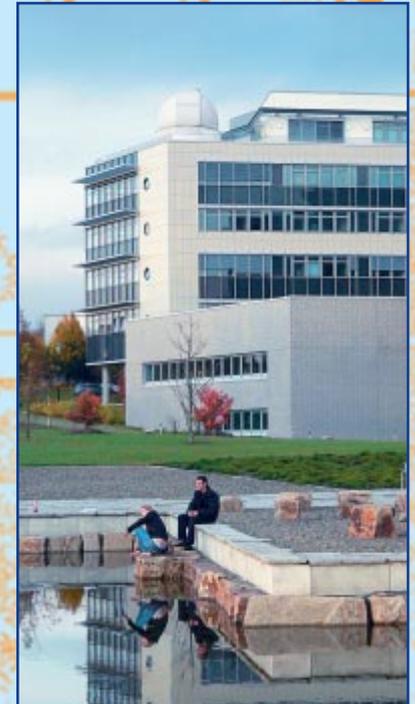
Tag der offenen Tür Fakultät für Physik

Donnerstag, 12. Juli 2007

16 bis 22 Uhr

Friedrich-Hund-Platz 1

Nordcampus der Universität



Rundgang und Führungen durch die Laborräume und technischen Einrichtungen aller Institute

Teilchenphysik:
Reise zum Urknall

Nanowissenschaft:
Atome sehen und fühlen

Astrophysik:
Blick in den Göttinger Himmel

Biophysik:
Bakterien in der Falle

... und vieles mehr!

Vorträge in den Hörsälen der Fakultät

»Studieren und Forschen in der Göttinger Physik«
Prof. Dr. Stefan Dreizler und Prof. Dr. Susanne Schneider

»Sind Quanten real?«
Vorlesung mit Experimenten
Prof. Dr. Rainer G. Ulbrich

»Roboter in unserer Welt:
von Blechbüchsen zu kognitiven Wesen«
Prof. Dr. Florentin Wörgötter

»Was die Welt zusammen hält«
Prof. Dr. Arnulf Quadt

»Eine Reise durch das Weltall«
Prof. Dr. Franz Kneer

»Motorproteine:
Nanomaschinen, die das Leben antreiben«
Prof. Dr. Christoph F. Schmidt

»Sonne, Sand und ...
Strom – Anatomie einer Solarzelle«
Privatdozent Dr. Michael Seibt

Weitere Höhepunkte

Führungen durch die Historische Sammlung:
»Lichtenberg, Gauß, Weber & Co«

Blicke in die Arbeit verschiedener Großforschungseinrichtungen wie zum Beispiel CERN und SALT

Für Speisen und Getränke steht das Angebot des Studentenwerks in der hauseigenen Cafeteria zur Verfügung.



Bakterien in der Falle

Optischen Pinzetten aus Laserlicht:
Wie man mit Licht Käfige bauen kann

Fluoreszenz-Mikroskopie an Motor-Molekülen:
Leuchtende Würmer: Wie Proteine Kraft generieren

Chaotische Laser:
Wie irreguläre Helligkeitsschwankungen entstehen

Schwingende Gasblasen:
Die Macht der Blasen: reinigen und zerstören

Chaotische Dynamik „zum Anfassen“
Wohin schwingt das Pendel?

Synchronisation in Physik, Biologie und Alltag:
Jetzt alle zusammen!

Eine Hochgeschwindigkeitskamera im Einsatz
Blitzschnell

Ein Kraft-Mikroskop zum Anfassen
Auf den Pfennig gekommen

Die Feinmechanik stellt sich vor.
Schlüssel-Anhänger zum Selbermachen

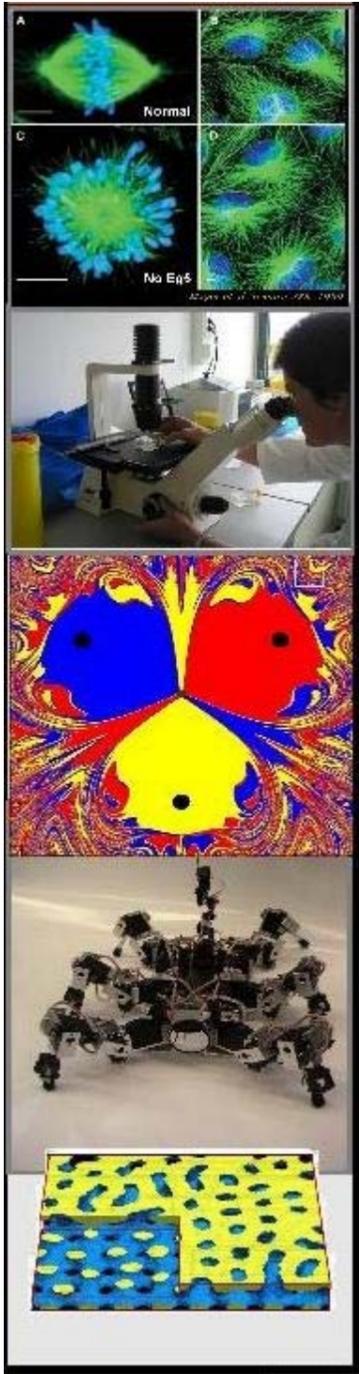
Vortragsprogramm:

17:15 Uhr: HS 5

Motorproteine:
Nanomaschinen, die das Leben antreiben.
 (Prof. Dr. C.F. Schmidt)

Grundlagen des Lernens: (Eingangshalle)
Roboter, die spielend lernen

Kollektive Phänome in weicher Materie: (CIP-Raum)
Einblicke durch Computersimulation



bearbeitet von: [Fakultät für Physik](#),
 letzte Änderung: 2007-07-12