



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



FORSCHUNGSSCHWERPUNKT DER TU DARMSTADT
„NANOMATERIALIEN – INNOVATION DURCH
MOLEKULARE KONZEPTE“

NANOTECHNIK RINGVORLESUNG

THEMENSCHWERPUNKT IM SS 2007:
NANOMATERIALIEN IN NATUR-
UND INGENIEURWISSENSCHAFTEN

1. Staffel der Veranstaltungsreihe
an der TU Darmstadt

im Sommersemester 2007 jeweils Donnerstag
26.4., 3.5., 14.6., 28.6. und 12.7.2007

Beginn: 18 Uhr

Piloty-Gebäude der TU Darmstadt Stadtmitte

Eintritt frei!

- Science goes public:
Spannende Vorträge aus der Welt des Nanokosmos
- Interdisziplinäre Themenauswahl
- Namhafte Referenten aus dem Bereich der Nanowissenschaften
geben einen Einblick in aktuelle Materialentwicklungen in den
Bereichen: Photonik mit Nanomaterialien, Nanoelektronik,
Nanobiotechnik und Nanowerkstoffe



Forschungsschwerpunkt
Nanomaterialien

www.nanotud.org



TERMINE UND VORTRAGSTHEMEN:

26. April 2007 *Eröffnung der Ringvorlesung*

*Grußwort von Prof. Dr. J. Buchmann
TU Präsidium Forschung*

Photonische Kristalle und Metamaterialien

Prof. Dr. Martin Wegener

Universität (TH) Karlsruhe, Fachbereich Physik
und Institut für Nanotechnologie, Forschungs-
zentrum Karlsruhe

03. Mai 2007 *Von neuen Computerbausteinen und Zellgiften*

Prof. Dr. Günter Schmid

Universität Duisburg-Essen, Institut für
Anorganische Chemie

14. Juni 2007 *Nano-kristalline und -strukturierte Materialien: Warum und wofür?*

Prof. Dr. Stan Vepřek

TU München, Department Chemie

28. Juni 2007 *Aufbau funktionaler Elemente aus DNA, Proteinen und Nanopartikeln*

Prof. Dr. Christof M. Niemeyer

Universität Dortmund, Fachbereich Chemie,
Institut für Biologisch-chemische Mikrostruktur-
technik

12. Juli 2007 *Grußwort von Herrn Michael Gahler (MdEP): Das 7. Rahmenprogramm der EU im Bereich Nanotechnologie*

*Defekt oder Perfekt: Was ist besser für
Materialien?*

Prof. Dr. Horst Hahn

Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Nano-
technologie und Gemeinschaftslabor Nano-
materialien TU Darmstadt/FZ Karlsruhe

Ort:
Hörsaal C 205
Gebäude S2 02
(Robert-Piloty-Gebäude),
Hochschulstraße 10,
64289 Darmstadt

