

*Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaft und Technik*

WAS STECKT DAHINTER ?

im Sommersemester 2004
jeweils montags 17.15 bis 18.45 Uhr
Hörsaal: Audimax S1/01/053

19. April	Prof. Dr. Bert Rürup, Fb 1	Generationengerechtigkeit – ein Messproblem ?
26. April	Prof. Dr. Markus Roth, Fb 5	Ultra-intensive Laserpulse – Lichtquanten spalten das Atom
3. Mai	Prof. Dr. Andreas Binder, Fb 18	Was treibt den Transrapid und den ICE ?
10. Mai	Prof. Dr. Martin Oberlack, Fb 13	Skalengesetze in der Turbulenz
17. Mai	Prof. Dr. Jens Lang, Fb 4	Mathematik macht es möglich: Kopieren – Simulieren – Operieren
24. Mai	Prof. Dr. Boris Schmidt, Fb 7	Von Alzheimer bis Viagra – Medizinalchemie in Industrie und Universität
7. Juni	Prof. Dr. Robert Roth, Fb 5	Im Innersten der Atomkerne – auf der Suche nach dem Unteilbaren
14. Juni	Prof. Dr. Alfred Nordmann, Fb 2	Lügen die Naturgesetze oder wie sollen wir die Naturwissenschaften verstehen ?
21. Juni	Prof. Dr. Gernot Alber, Fb 5	Quantenphysik und Makrokosmos – wie praktisch sind Quanten ?
28. Juni	Prof. Dr. Ralf Kaldenhoff, Fb 10	Molekulare Wasserkanäle in Membranen: Warum sind sie so wichtig für das Leben ?
5. Juli	Prof. Dr. Abdelhak M. Zoubir, Fb 18	Der Weg zu einer landminenfreien Welt
12. Juli	Prof. Dr. Dörte Gatermann Fb 15	Von der Vision zur Realität – Architektur im Entwicklungsprozess