

*Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaft und Technik*

WAS STECKT DAHINTER ?

im Sommersemester 2006
jeweils montags 17:15 bis 18:45 Uhr
Hörsaal S1/01/053
Audimax-Gebäude

24. April	Prof. Dr. Ulrich Konigorski, FB 18	Fliegen auf Höhe Null – oder: Wie die Regelungstechnik und Mechatronik den Transrapid zum Schweben bringt
08. Mai	Prof. Dr. Walter Henning, GSI Darmstadt	Von den Grundbausteinen zur komplexen Materie: Die neue Beschleunigeranlage FAIR bei der GSI Darmstadt
15. Mai	Prof. Dr. Rolf Katzenbach, FB 13	Zur Physik des komplexen Materials Boden: Geotechnik und Tunnelbau beim GSI-Projekt FAIR
22. Mai	Prof. Dr. Manfred Wilhelm, FB 16	Polyelektrolyte: Von Papers und wässrigen Ölquellen
29. Mai	Prof. Dr. Jürgen Lehn, FB 4	Vertreibung jüdischer Mathematiker im Dritten Reich
12. Juni	Prof. Dr. Harald Kolmar, FB 7	Glück, Design und Evolution: Wege zu biotechnologischen Medikamenten auf Proteinbasis
19. Juni	Prof. Dr. Stefan Ulbrich FB 4	Auf der Jagd nach dem Optimum: Wie hilft die numerische Optimierung beim Entwurf von Flugzeugen, Anlagestrategien und medizinischen Eingriffen?
26. Juni	Prof. Dr. Johann Heider, FB 10	Bakterien-Leben unter erschwerten Bedingungen: Biochemische Tricks anaerober Erdöl-Abbauer
03. Juli	Prof. Dr. Peter Meißner, FB 18	Die optische Daten-Autobahn – auf 100 Spuren über 1000 km
10. Juli	Dr. Dirk Reitz, FB 2	Gutenbergs Geheimnis – dunkle Quellen schwarzer Kunst
17. Juli	Prof. Dr. Michael Joswig, FB 4	Von Bienen und Bäumen: Geometrie als Werkzeug für die Biologie