

*Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaft und Technik*

im Sommersemester 2000

jeweils montags 17.15 bis 18.45 Uhr

Hörsaal: Audimax 47/053

WAS STECKT DAHINTER ?

10. April	H. Ulrich Göringer	Molekulargenetische Besonderheiten als Grundlage rationaler Therapeutikaentwicklungen gegen parasitäre Erkrankungen
17. April	Wolfgang Elsässer	Der Halbleiterlaser – im Schnittpunkt zwischen Quanteneffekten, Femtosekunden und Lötlampe
8. Mai	Andreas Zilges	Elementare Bewegung von Atomkernen – eine Reise ins Innere der Materie
15. Mai	Axel Klar	Stau auf Autobahnen – mathematische Modellierung und numerische Simulation
22. Mai	Thomas Fässler	Bild oder Einbildung: Gibt es die chemische Bindung?
29. Mai	J. Stefan Bald	Mensch und Technik im Straßenverkehr
5. Juni	Walter Flury (ESOC), Darmstadt	Weltraummüll – eine Gefahr für die Raumfahrt?
19. Juni	Karl-Heinz Petzinka	Dematerialisierung – ein Thema für die Zukunft
26. Juni	Alexander Martin	Was haben Bergsteiger, Studenten und Internetprovider gemeinsam?
3. Juli	Manfred Ostrowski	Hydrologische und wasserwirtschaftliche Modelle als Grundlage der Umweltplanung
10. Juli	Paul Layer	Über Alzheimer, Nervengase und Umweltgifte: Zur Biomedizin von Cholinesterasen