

*Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaft und Technik*

WAS STECKT DAHINTER ?

im Sommersemester 2007
jeweils montags 17:15 bis 18:45 Uhr
Hörsaal S1/01/053
Audimax-Gebäude

16. April	Prof. Dr. Regina Bruder	FB 4	PISA-Tests und Standards in der Mathematikausbildung - Welche Vorstellungen von Unterricht stehen dahinter?
23. April	Dr. Peter Schneider Universität Heidelberg		Strukturelle, funktionelle und perzeptive Unterschiede im Hörkortex von Musikern und Nichtmusikern
30. April	Prof. Dr. Karsten Albe	FB 11	Nanoteilchen in Funktion
07. Mai	Prof. Dr. Gerhard Birkel	FB 5	Eingefangen und kaltgestellt: Wie erzeugt man die kälteste Materie im Universum?
14. Mai	Prof. Dr. Joachim Enders	FB 5	Kerne und Sterne - Physik im Labor und im Kosmos
21. Mai	Prof. Dr.-Ing. Matthias Becker	FB 13	Satellitengeodäsie - Globale Deformationen, Meeresspiegel und Massentransporte im System Erde
04. Juni	Prof. Dr. Petra Gehring	FB 2	Von Aristoteles bis zur Neuroforschung: Wie funktioniert das Träumen?
11. Juni	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Rödel	FB 11	Durch atomare Dehnung mit 30 cm/s - Aus Spannung mache Weg
18. Juni	Prof. Dr. Markus Engstler	FB 10	Was wir schon immer über Schlafkrankheit wissen sollten (aber zu fragen vergaßen)
25. Juni	Prof. Dr.-Ing. Tran Q. Khanh	FB 18	Als die Pixel laufen lernten - Die Entwicklung hochauflösender CMOS-Digitalkameras für Kinofilme
02. Juli	Prof. Dr.-Ing. Peter Groche	FB 16	Nicht perfekt, aber trotzdem begehrt – Warum technische Produkte keine idealen Eigenschaften besitzen
09. Juli	Prof. Dr. Andy Schürr	FB 20	Sichere Software - ein Traum? Softwaretechnik für sicherheitskritische Systeme
16. Juli	Prof. Dr.-Ing. Christina Berger	FB 16	Aus Schaden wird man klug
