

*Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaft und Technik*

WAS STECKT DAHINTER ?

im Sommersemester 2001
jeweils montags 17.15 bis 18.45 Uhr
Hörsaal: Audimax S1/01/053

| | | |
|-----------|--|---|
| 23. April | Prof. Günter Pfeifer FB 15 Architektur | Räume und Phänomene |
| 30. April | Prof. Dr. Ulrich Reif FB 4 Mathematik | Ein Streifzug durch den Zoo der Splines |
| 7. Mai | Prof. Dr. Gerhard Thiel FB 10 Biologie | Struktur und Funktion von Kalium-Kanälen: Implikationen für Pflanzenwachstum und Herzrhythmus |
| 14. Mai | Prof. Dr. Cameron Tropea FB 16 Maschinenbau | Der Regenbogen – im Labor wiederbegegnet |
| 21. Mai | Prof. Dr. Reinhard Leichner FB 3 Erziehungswissenschaften | Musik, kognitive Leistung und Hemisphärenasymmetrie |
| 28. Mai | Prof. Dr. Andreas Pfennig FB Maschinenbau Aachen | Dynamisches Chaos zwischen zwei Flüssigkeiten: Experiment und Simulation |
| 11. Juni | Dr. Ingo Fischer FB 5 Physik | Synchronisation chaotischer Halbleiterlaser – ein neues Konzept der Informationsübertragung |
| 18. Juni | Prof. Wolfgang Müller-Klieser Universität Mainz | Zellmodelle für gesunde und entartete Gewebe: Zellphysiologische Grundlagen und therapeutische Ansätze |
| 25. Juni | Prof. Dr. Oskar von Stryk FB 20 Informatik | Mit Simulation der Wirklichkeit voraus: laufende Roboter, Elchtest und Formel 1 |
| 2. Juli | Prof. Dr. Jörg Dettmar FB 15 Architektur | Industrienatur und Industrielandschaft |
| 9. Juli | Prof. Dr. Peter Claus FB 7 Chemie | Kleine Teilchen – große Wirkung: Größenabhängige Eigenschaften in der Katalyse |