

Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaft und Technik

WAS STECKT DAHINTER ?

im Sommersemester 2003
jeweils montags 17.15 bis 18.45 Uhr
Hörsaal: Audimax S1/01/053

28. April	Prof. Dr. Hans Günter Gassen Fb 7 Chemie	Dein Gehirn: Hat Denken stoffliche Basis?
5. Mai	Prof. Dr. Erwin Neher MPI Biophys. Chemie, Göttingen	Signale im Gehirn: Wie der Funke überspringt
12. Mai	Prof. Dr. Friedrich Pukelsheim Mathematik, Univ. Augsburg	Erfolgswertgleichheit der Wählerstimmen – zur Mathematik eines Verfassungsgrundsatzes
19. Mai	Prof. Dr. Karsten Große-Brauckmann Fb 4 Mathematik	Seifenblasen – vom Kinderspiel zur Trennfläche in der Wissenschaft
26. Mai	Prof. Dr. Eberhard Hänsler Fb 18 Elektrotechnik	Telefonieren und dabei die Hände frei haben – Freisprechen mit Geräuschreduktion
2. Juni	Prof. Dr. Herbert Birkhofer Fb 16 Maschinenbau	Die Entwicklung umweltfreundlicher Produkte – der Spagat zwischen Ökologie und Wohlstandsdenken
16. Juni	Prof. Dr. Holger Hanselka Fb 16 Maschinenbau	Adaptronische Systeme: Revolution im Maschinenbau?
23. Juni	Prof. Dr. Michael Reggelin Fb 7 Chemie	Chiralität und Leben
30. Juni	Prof. Dr. Kerstin Jung Fb 10 Biologie	Wie Bakterien ihre Umwelt wahrnehmen. Hat <i>Escherichia coli</i> eine Nase?
7. Juli	Prof. Dr. Helmut Schlaak Fb 18 Elektrotechnik	Mikromechanische Systeme – kleinste Maschinen mit Pfiff
14. Juli	Prof. Dr. Barbara Drossel Fb 5 Physik	Selbstorganisation: Wie sich Strukturen bilden

