

*Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaft und Technik*

im Sommersemester 1988
jeweils montags 17.15 bis 18.45 Uhr
Hörsaal: Audimax 47/053

WAS STECKT DAHINTER ?

18. April	Gerald Langner:	Neuronale Mechanismen der Tonhöhenwahrnehmung in Sprache und Musik und ihre Bedeutung für Cochleaprothesen
25. April	Werner Lauterborn:	Aus der Chaosforschung: Begriffe, Methoden, Experimente
2. Mai	Kolumban Hutter:	Steinschlag, Bergstürze, Lawinen
16. Mai	Peter Hagedorn:	Plattenschwingungen und der Ultraschallmotor
30. Mai	Gerd Müller:	Glaskeramische Werkstoffe – Herstellung, Eigenschaften und Anwendungen
6. Juni	Hans-Joachim Galla:	Rekonstituierte Lipiddoppelschichten als Modelle biologischer Membranen
13. Juni	Herbert Miltenburger: Stefan Rettig:	Probleme der Mutationsforschung und ihre Bearbeitung mit mathematischer Modellbildung und Simulation
20. Juni	Erwin Groten:	Geodynamik: Genaue Erfassung von Bewegung und Deformation des Erdkörpers und ihre Anwendungen
27. Juni	Gert König:	Weiterentwicklung der Massivbauweise durch neue Werkstoffe und besseres Verständnis des Tragverhaltens
4. Juli	Rolf Isermann:	Prozeßautomatisierung – bisherige Entwicklung und momentaner Stand
11. Juli	Bert Breuer:	Entwicklungslinien des Kraftfahrzeuges
18. Juli	Rudolf Wille:	Mathematische Musiktheorie