

*Vorlesungen über mathematisch-
naturwissenschaftliche Forschung*

im Sommersemester 1987
jeweils montags 17.15 bis 18.45 Uhr
Audimax, Raum 53

WAS STECKT DAHINTER ?

6. April	Henning Scheich:	Lernen oder Prägung: Ein Konflikt der Nervenzelle
13. April	Bernd Giese:	Radikale in der Organischen Chemie
27. April	Friedrich Beck:	Symmetrien und Symmetriebrechungen: Strukturelles Denken in der Physik
4. Mai	Ute Stewart:	Cytoskelett und Zellbewegung
11. Mai	Jürgen Lehn:	Wie zufällig ist der Zufall aus dem Computer?
18. Mai	Achim Richter:	Der neue Darmstädter supraleitende Elektronenbeschleuniger. Eine physikalische und technische Herausforderung
25. Mai	Hans Günter Gassen:	DNS-Informatik in der Biologie
1. Juni	Karl H. Hofmann:	Die Gruppen des Sophus Lie: Ein zentraler Strukturbegriff in Mathematik und Naturwissenschaft
15. Juni	Frank Steglich:	Schwere Fermionen und Supraleitung
22. Juni	Josef Hoschek:	Flächen ohne Beulen: Computereinsatz zur Berechnung schöner Formen im Automobil- und Schiffbau
29. Juni	Ulrich Ernst Lüttge:	Verhungern oder Verdursten: Eine ökologische Herausforderung für Pflanzen
6. Juli	Jürgen Brickmann:	Computerexperimente: Weniger Tierversuche in der Pharmaforschung