

*Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaften und Technik*

im Sommersemester 1998
jeweils montags 17.15 bis 18.45 Uhr
Hörsaal: Audimax 47/053

WAS STECKT DAHINTER ?

20. April	Thomas W. Holstein	Das Wunder der Nesselzellen: Biophysik und molekulare Struktur einer hochspezialisierten tierischen Zelle
27. April	Dieter H. H. Hoffmann	Neue Wege zur Kernfusion
4. Mai	Friedemann Mattern	Zeit und Kausalität in verteilten Systemen
11. Mai	Heinz von Seggern	Die Erzeugung von Licht: Von der Glühlampe zum Flachbildschirm
18. Mai	José Encarnaçao	Visual Computing in Ingenieurwissenschaften und Medizin
25. Mai	Gerhard Kraft GSI Darmstadt	Welchen Nutzen erwarten wir von der Tumorthherapie mit schweren Ionen?
8. Juni	Ulrich C. E. Zanke	Warum Häfen versanden – Das Problem Sedimenttransport im Wasserbau
15. Juni	Johannes Janicka	Segen und Fluch des Feuers – Perspektiven der Verbrennungsforschung heute
22. Juni	Rüdiger Kniep	Prinzipien der Biomineralisation: Wachsen Knochen im Reagenzglas?
29. Juni	Marlis Hochbruck Universität Tübingen	Die Exponentialfunktion einmal anders – Neue Verfahren zur Simulation
6. Juli	Karl Heinrich Hofmann	Das Raumproblem aus mathematischer Sicht
13. Juli	Rolf Katzenbach	Geotechnik: Grundwasserschonender Tief- und Tunnelbau



Die Organisatoren: Friedrich Beck, Jürgen Brickmann, Paul Layer, Jürgen Lehn und Ulrich Lüttge