

*Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaften und Technik*

WAS STECKT DAHINTER ?

im Sommersemester 1993
jeweils montags 17.15 bis 18.45 Uhr
Hörsaal: Audimax 47/053

19. April	Benno Artmann	Zur Geometrie gotischer Maßwerkfenster
26. April	Achim Richter	Der Übergang von regulärem zu chaotischem Verhalten: Experimente an supraleitenden Mikrowellenresonatoren
3. Mai	Alfred Gierer, Tübingen (MPI für Entwicklungsbiologie)	Die »gedachte« Natur: Über Ursprung, Geschichte und Sinn der Naturwissenschaft
10. Mai	Hans L. Hartnagel	Heterostruktur: Transistoren für die Nachrichtentechnik
17. Mai	Wolfgang Haase	Flüssigkristall-Display: Aufbau, Funktionsweise, Trends
24. Mai	Johann-Dietrich Wörner	Konstruieren mit Glas
7. Juni	Hugo M. Ortner	Die Glühlampenwendel und andere Beispiele zur Entwicklung und Bedeutung der hochschmelzenden Metalle
14. Juni	Egon Andresen	Optimale Ausnutzung der Adhäsion zwischen Rad und Schiene bei Elektrolokomotiven
21. Juni	Manfred Kluge	Photosynthese durch die Hintertür: Die Rolle der Symbionten bei der Nutzung von Lichtenergie
28. Juni	Frieder W. Lichtenthaler	Warum ist nicht nur Zucker süß?
5. Juli	Horst Bleckmann	Das mechano- und elektrosensorische Seitenliniensystem der Fische: Bau und Funktion
12. Juli	Willi Ziegler, Frankfurt a. Main (Forschungsinstitut Senckenberg)	Fossilien der Grube Messel: Blick in die Erdgeschichte vor 50 Millionen Jahren



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