

Vorlesungen über Forschung
in Mathematik,
Naturwissenschaften und Technik

WAS STECKT DAHINTER ?

im Sommersemester 1992
jeweils montags 17.15 bis 18.45 Uhr
Hörsaal: Audimax 47/053

6. April	Manfred Koob	Bauen, Bits und Bytes.– Computer in der Architektur
13. April	Wolfgang Bibel	Intellectik – Die Wissenschaft vom Wissen
27. April	Thomas Rausch Univ. Frankfurt a. M.	H ⁺ -Ionenpumpen in pflanzlichen Zellmembranen: Dynamik eines molekularen Puzzles
4. Mai	Karl Heinrich Hofmann	Die Zentralprojektion in der italienischen Frührenaissance. Analyse eines Tafelbildes von Crivelli
11. Mai	Thomas Weiland	Die Gitter-Maxwellgleichungen. Eine »Computer-kompatible« Formulierung und ihre Bedeutung in Forschung und Technik
18. Mai	Max Bächer	ET IN ARCADIA EGO
25. Mai	Paul Layer	Hirn aus der Zellkultur?
1. Juni	Wolfgang Kubbat	Probleme der Informationsgewinnung und Verarbeitung der Piloten im Cockpit
15. Juni	Klaus Ploog	Quanteneffekte in mikrostrukturierten Halbleitern für die Informationstechnik des nächsten Jahrtausend
22. Juni	Tobias Bonhoeffer MPI für Hirnforschung, Frankfurt a. M.	Repräsentation der Umwelt im Gehirn. Was können moderne Methoden sichtbar machen?
29. Juni	Werner von Seelen Ruhr-Univ., Bochum	Informationsverarbeitung in neuronaler Architektur
6. Juli	Klaus Peter Dinse	Medizinische Bildgebung mit der Kernspintomographie



Die Organisatoren: Friedrich Beck, Jürgen Brickmann, Jürgen Lehn, Ulrich Lüttge und Henning Scheich