

Mathematik in der Medizintechnik



Die neue Mindener Vortragsgesellschaft stellt vor:

Von rechnenden Strahlen und atmenden Polynomen

—
Mathematik in der Medizintechnik



Ausgehend von einer Handvoll vergleichsweise einfacher mathematischer Prinzipien, unter anderem Lineare Gleichungssysteme, Korrelation, Vektor-Abbildungen, Polynome sowie Interpolation, werden hochaktuelle Computeranwendungen in der Medizin allgemeinverständlich erklärt und demonstriert. Dabei geht es um Computertomographie, virtuelle und erweiterte Realität, funktionelle Magnetresonanztomographie, bildgesteuerte Neurochirurgie und die Modellierung von Organdeformationen.

Vortrag von Dr.-Ing. Torsten Rohlfing,
Image Guidance Laboratories
Department of Neurosurgery
Stanford University School of Medicine
(Stanford, USA)

am Montag, 25. Juni 2001 um 19.30 h
im Vortragssaal der Kreissparkasse Minden Lübbecke
Eingang Kampstraße