



Die Mathematische Gesellschaft lädt zu folgendem Vortrag ein:

Prof. Dr. Michael Ulbrich

Universität Hamburg

*Mathematische Optimierung: Grundlegende Ideen,
Anwendungen
und aktuelle Entwicklungen*

Freitag, 11. Juli 2003, 17 Uhr c.t. in H6 des Geomatikums

Die mathematische Optimierung beschäftigt sich mit dem Problem, lokale Minima einer reellwertigen Funktion mit oder ohne Nebenbedingungen zu charakterisieren und numerisch zu berechnen. Optimierungsprobleme treten in nahezu allen Bereichen der Bio-, Natur-, und Wirtschaftswissenschaften sowie der Technik auf. Wir beschreiben einige der wichtigsten Ideen für die Entwicklung von Optimierungsverfahren, illustrieren die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten der Optimierung und stellen vielversprechende aktuelle Entwicklungen vor.