

## E-Learning and the Working Mathematician

Prof. Dr. Martin Grötschel

### Abstract

Meine anfängliche Begeisterung für E-Learning hat sich inzwischen in Ernüchterung verwandelt. Für jemanden wie mich, der neben Lehre und Forschung in viele weitere Verpflichtungen eingebunden ist, ist der Aufwand für E-Learning kaum noch tragbar, und ob sich dadurch bessere Lehr- und Lernerfolge einstellen, ist für mich nicht klar ersichtlich. Auch wenn ich selbst Enthusiast von elektronischer Kommunikation, der Benutzung von Computern, etc. bin, sehe ich massive Investitionen (Personal und Gerät) in E-Learning durchaus mit Skepsis. Dieser Vortrag wird also keine Lobeshymne auf E-Learning sein, sondern eher eine nüchterne Analyse der Vor- und Nachteile, der Probleme und Chancen durch einen Wissenschaftler aus der "arbeitenden Bevölkerung".

### Zur Person



### Prof. Dr. Martin Grötschel

Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin (ZIB)  
Vizepräsident

Technische Universität Berlin  
DFG-Forschungszentrum Matheon  
"Mathematik für Schlüsseltechnologien"

Technische Universität Berlin  
Institut für Mathematik

E-Mail: [groetschel@zib.de](mailto:groetschel@zib.de)

Webseite: <http://www.zib.de/groetschel/>

Martin Grötschel ist Mathematikprofessor an der TU Berlin und Vizepräsident des Konrad-Zuse-Zentrums. Seine mathematischen Forschungsinteressen liegen in den Bereichen Optimierung, diskrete Mathematik und Operations Research und haben engen Anwendungsbezug. Seit den frühen 1990er Jahren beschäftigt er sich auch mit Fragen der elektronischen Information und Kommunikation (insbesondere in der Mathematik). Zu seinen zahlreichen Auszeichnungen gehören der Leibniz-Preis, der Karl Heinz Beckurts- und der John von Neumann-Preis. Er ist Mitglied der BBAW, der Leopoldina, der National Academy of Engineering (USA) und von acatech. Grötschel war Präsident der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, Sprecher des DFG-Forschungszentrums MATHEON und ist derzeit Generalsekretär der International Mathematical Union (IMU).