

Literaturhinweise zur Vorlesung
NUMERISCHEN MATHEMATIK
Sommersemester 2008, TU Chemnitz

- R.W. Freund, R.H.W. Hoppe: *Stoer/Bulirsch: Numerische Mathematik I*, Springer (Neubearbeitung von “J. Stoer: *Numerische Mathematik I*, Springer”).
- J. Stoer, R. Bulirsch: *Numerische Mathematik II*, Springer.
- H.R. Schwarz, N. Köckler: *Numerische Mathematik*, B.G. Teubner.
- W. Dahmen, A. Reusken: *Numerik für Ingenieure und Naturwissenschaftler*, Springer.
- P. Deuffhard, A. Hohmann: *Numerische Mathematik I*, de Gruyter Lehrbuch.
- P. Deuffhard, F. Bornemann: *Numerische Mathematik II*, de Gruyter Lehrbuch.
- H. Schwetlick, H. Kretschmar: *Numerische Verfahren für Naturwissenschaftler und Ingenieure*, Fachbuchverlag Leipzig.
- A. Quarteroni, R. Sacco, F. Saleri: *Numerische Mathematik 1 und Numerische Mathematik 2*, Springer.
- R. Plato: *Numerische Mathematik kompakt*, Vieweg.
- G. Opfer: *Numerische Mathematik für Anfänger*, Vieweg. (3. Auflage!)
- M. Hanke-Bourgeois: *Grundlagen der numerischen Mathematik und des wissenschaftlichen Rechnens*, B.G. Teubner.
- C. Moler: *Numerical Computing with MATLAB*, online, <http://www.mathworks.com/moler>.
- A. Quarteroni, F. Saleri: *Scientific Computing with MATLAB*, Springer.
- N.J. Higham: *Accuracy and Stability of Numerical Algorithms*, SIAM.
- G.H. Golub, C.F. Van Loan: *Matrix Computations*, Johns Hopkins University Press.