

Literaturverzeichnis

- AXELSSON, O. & KOLOTILINA, L. (1990) Monotonicity and discretization error estimates. *SIAM J. Numer. Anal.*, **27**, 1591 – 1611.
- BARRENECHEA, G. R., JOHN, V. & KNOBLOCH, P. (2025) *Monotone discretizations for elliptic second order partial differential equations*. Springer Ser. Comput. Math., vol. 61. Cham: Springer.
- BERESIN, I. S. & SHIDKOW, N. P. (1970) *Numerische Methoden. 1.* Berlin: VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, p. 384. Übersetzung aus dem Russischen und wissenschaftliche Redaktion: M. Schneider, K. Mätzel und W. Mach, Hochschulbücher für Mathematik, Band 70.
- BOHL, E. (1981) *Finite Modelle gewöhnlicher Randwertaufgaben*. Teubner, Stuttgart.
- DEUFLHARD, P. & HOHMANN, A. (2008) *Numerische Mathematik. 1.* de Gruyter Lehrbuch. [de Gruyter Textbook], fourth edn. Berlin: Walter de Gruyter & Co., pp. xii+375. Eine algorithmisch orientierte Einführung. [An algorithmically oriented introduction].
- EMMRICH, E. (2004) *Ordinary and operator-differential equations. An integrated introduction to boundary value problems and evolution equations for students.* (Gewöhnliche und Operator-Differentialgleichungen. Eine integrierte Einführung in Randwertprobleme und Evolutionsgleichungen für Studierende.). Wiesbaden: Vieweg, x, 300 p. EUR 24.90 .
- FRANCIS, J. G. F. (1961/1962) The *QR* transformation: a unitary analogue to the *LR* transformation. I. *Comput. J.*, **4**, 265–271.
- GOERING, H. (1977) *Asymptotische Methoden zur Lösung von Differentialgleichungsproblemen*. Wissenschaftliche Taschenbücher, Reihe Mathematik und Physik, vol. 144. Akademie-Verlag, Berlin.
- GOLUB, G. H. & VAN LOAN, C. F. (1996) *Matrix computations*. Johns Hopkins Studies in the Mathematical Sciences, third edn. Baltimore, MD: Johns Hopkins University Press, pp. xxx+698.
- HANKE-BOURGEOIS, M. (2006) *Grundlagen der numerischen Mathematik und des wissenschaftlichen Rechnens*. Mathematische Leitfäden. [Mathematical Textbooks], second edn. Wiesbaden: B. G. Teubner, p. 840.
- HEUSER, H. (2006) *Gewöhnliche Differentialgleichungen*. Mathematische Leitfäden. [Mathematical Textbooks], fifth edn. Stuttgart: B. G. Teubner, p. 628. Einführung in Lehre und Gebrauch. [Introduction to theory and application].
- HIGHAM, C. F. & HIGHAM, D. J. (2019) Deep learning: an introduction for applied mathematicians. *SIAM Rev.*, **61**, 860–891.

- KAMKE, E. (1945) *Differentialgleichungen. Lösungsmethoden und Lösungen. Band I. Gewöhnliche Differentialgleichungen*. Mathematik und ihre Anwendungen in Monographien und Lehrbüchern. Band 18. Leipzig, 1943: Akademische Verlagsgesellschaft, pp. xxvii+642. 2d ed.
- KIELBASIŃSKI, A. & SCHWETLICK, H. (1988) *Numerische lineare Algebra*. Mathematik für Naturwissenschaft und Technik [Mathematics for Science and Technology], vol. 18. Berlin: VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, p. 472. Eine computerorientierte Einführung. [A computer-oriented introduction].
- KUBLANOVSKAJA, V. N. (1961) Some algorithms for the solution of the complete problem of eigenvalues. *Ž. Vychisl. Mat. i Mat. Fiz.*, **1**, 555–570.
- ROOS, H.-G., STYNES, M. & TOBISKA, L. (2008) *Robust numerical methods for singularly perturbed differential equations*. Springer Series in Computational Mathematics, vol. 24, second edn. Berlin: Springer-Verlag, pp. xiv+604. Convection-diffusion-reaction and flow problems.
- RUTISHAUSER, H. (1958) Solution of eigenvalue problems with the *LR*-transformation. *Nat. Bur. Standards Appl. Math. Ser.*, **1958**, 47–81.
- SCHWARZ, H.-R. & KÖCKLER, N. (2011) *Numerische Mathematik.*, 8th ed. edn. Studium. Wiesbaden: Vieweg+Teubner, p. 591.
- STOER, J. & BULIRSCH, R. (2005) *Numerische Mathematik. 2.* Springer-Lehrbuch. [Springer Textbook], 5 edn. Berlin: Springer-Verlag, pp. xiv+341. Eine Einführung—unter Berücksichtigung von Vorlesungen von F. L. Bauer. [An introduction, with reference to lectures by F. L. Bauer].
- WILKINSON, J. H. (1965) *The algebraic eigenvalue problem*. Clarendon Press, Oxford, pp. xviii+662.