

Literaturverzeichnis

- [1] Rannacher, Rolf: Numerik 0. Einführung in die Numerische Mathematik, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.17885/heup.206.281>

(I) Zur Theorie gew. Differentialgleichungen

- [2] F. Erwe: Gewöhnliche Differentialgleichungen; Bibliographisches Institut 1964.
- [3] H. W. Knobloch: Gewöhnliche Differentialgleichungen; B.G.Teubner 1974.
- [4] W. Walter: Gewöhnliche Differentialgleichungen; Springer 1976.
- [5] Coddington, E.A., Levinson, N.: Theory of Ordinary Differential Equations; McGraw-Hill 1955.

(II) Zur Numerik von Anfangswertaufgaben gew. Differentialgleichungen

- [6] J. H. Stetter: Analysis of Discretization Methods in Ordinary Differential Equations; Springer 1973.
- [7] J. D. Lambert: Computational Methods in Ordinary Differential Equations; John Wiley & Sons 1976.
- [8] E. Hairer, S. P. Norsett, G. Wanner: Solving Ordinary Differential Equations I: Non-stiff Problems, II: Stiff Problems; Springer 1987 und 1992.
- [9] P. Deuffhard, F. Bornemann: Numerische Mathematik II, Integration gew. Differentialgleichungen; de Gruyter 1994.
- [10] W. Bangerth, R. Rannacher: Adaptive Finite Element Methods for Differential Equations, Lectures in Mathematics, ETH Zürich, Birkhäuser, Basel 2003.
- [11] K. Eriksson, D. Estep, P. Hansbo, C. Johnson: Computational Differential Equations; Cambridge University Press, 1996.
- [12] J. Stoer, R. Bulirsch: Einführung in die Numerische Mathematik I/II; Springer 1973 und neuere Auflagen.

(III) Zur Numerik von Randwertaufgaben gew. Differentialgleichungen

- [13] H. B. Keller: Numerical Solution of Two Point Boundary Value Problems; SIAM Conference Series in Applied Mathematics 1976.
- [14] U. M. Ascher, R. M. M. Mattheij, R. D. Russel: Numerical Solution of Boundary Value Problems for Ordinary Differential Equations; SIAM Edition, 1995.

