

# Literaturverzeichnis

- [1] R. Rannacher: *Numerik 0: Einführung in die Numerische Mathematik*, Lecture Notes Mathematik, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, Heidelberg, 2017, <https://doi.org/10.17885/heiup.206.281>.
  - [2] R. Rannacher: *Numerik 1: Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen*, Lecture Notes Mathematik, Heidelberg University Publishing, Heidelberg, 2017, <https://doi.org/10.17885/heiup.258.342>
  - [3] R. Rannacher: *Numerik 2: Numerik Partieller Differentialgleichungen*, Lecture Notes Mathematik, Heidelberg University Publishing, Heidelberg, 2017, <https://doi.org/10.17885/heiup.281.370>
  - [4] R. Rannacher: *Numerik 3: Probleme der Kontinuumsmechanik und ihre numerische Behandlung*, Lecture Notes Mathematik, Heidelberg University Publishing, Heidelberg, 2017, <https://doi.org/10.17885/heiup.312.424>
  - [5] R. Rannacher: *Analysis 1: Differential- und Integralrechnung für Funktionen einer reellen Veränderlichen*, Lecture Notes Mathematik, Heidelberg University Publishing, Heidelberg, 2017, <https://doi.org/10.17885/heiup.317.431>
  - [6] R. Rannacher: *Analysis 2: Differential- und Integralrechnung für Funktionen mehrerer reeller Veränderlichen*, Lecture Notes Mathematik, Heidelberg University Publishing, Heidelberg, 2018, <https://doi.org/10.17885/heiup.381.542>.
  - [7] R. Rannacher: *Analysis 3: Integralsätze, Lebesgue-Integral und Anwendungen*, Lecture Notes Mathematik, Heidelberg University Publishing, 2018, <https://doi.org/10.17885/heiup.391>
  - [8] R. Rannacher: *Numerical Linear Algebra*, Lecture Notes Mathematik, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, Heidelberg, 2018, <https://doi.org/10.17885/heiup.407>
- 

## I) Allgemeine Literatur zur Optimierung

- [9] L. Collatz, W. Wetterling: *Optimierungsaufgaben*; Springer 1971.
- [10] D. G. Luenberger: *Optimization by Vector Space Methods*; Wiley 1969.
- [11] D. G. Luenberger: *Introduction to Linear and Nonlinear Programming*; Eddison-Wesley, 1973.
- [12] P. E. Gill, W. Murray, M. H. Wright: *Practical Optimization*; Academic Press 1981.
- [13] P. Spelucci: *Numerische Verfahren der Nichtlinearen Optimierung*; Birkhäuser 1993.
- [14] C. Grossmann, J. Terno: *Numerik der Optimierung*; Teubner 1997.

- [15] J. Nocedal, S. J. Wright: *Numerical Optimization*; Springer 1997.
- [16] C. Geiger, C. Kanzow: *Theorie und Optimierung restringierter Optimierungsaufgaben*, Springer, 2000.
- [17] K. Marti, D. Gröger: *Einführung in die Lineare und Nichtlineare Optimierung*; Springer 2000.
- [18] W. Alt: *Nichtlineare Optimierung*; Vieweg 2002.
- [19] F. Jarre, J. Stoer: *Optimierung*; Springer 2003.

## II) Spezielle Literatur zur Linearen Optimierung

- [20] V. Chvatal: *Linear Programming*; W. H. Freeman, 1983.
- [21] M. Padberg: *Linear Optimization and Extensions*; Springer 2010.

## III) Spezielle Literatur zu Innere-Punkt-Verfahren

- [22] N. Karmarkar: *A new polynomial-time algorithm for linear programming*; *Combinatorica* 4, 373–395 (1984).
- [23] L. G. Khachian: *A polynomial algorithm in linear programming*; *Soviet Math. Dokl.* 29, 191–194 (1979).
- [24] D. Gacs und L. Lovasz: *Khachian's algorithm for linear programming*; in *Mathematical Programming Stud.* 14, 61–68 (1981).
- [25] R. G. Bland, D. Goldfarb, M. J. Todd: *The ellipsoid method: a survey*; *Oper. Research* 29, 1039–1091 (1981).
- [26] S. J. Wright: *Primal-Dual Interior-Points Methods*; SIAM Publ. 1987.