

Mathematik II für Naturwissenschaftliche Informatik

Literatur

- [1] Manfred Wolff, Peter Hauck, and Wolfgang Küchlin. *Mathematik für Informatik und BioInformatik*. Springer, 2004.
- [2] Manfred Wolff. *Übungsaufgaben zur Mathematik für Informatiker und BioInformatiker*. Springer, 2006.
- [3] Michael Spivak. *Calculus*. Cambridge Univ. Press, 3 edition, 1994.
- [4] Harro Heuser. *Lehrbuch der Analysis 1*. Teubner, Stuttgart, 2006.
- [5] Harro Heuser. *Lehrbuch der Analysis 2*. Teubner, Stuttgart, 2008.
- [6] Stefan Hildebrandt. *Analysis 1*. Springer, Berlin, 2006.
- [7] Stefan Hildebrandt. *Analysis 2*. Springer, Berlin, 2008.
- [8] Richard Courant and Fritz John. *Introduction to calculus and analysis 1*. Wiley.
- [9] Richard Courant and Fritz John. *Introduction to calculus and analysis 2*. Wiley.
- [10] Otto Forster. *Analysis 1*. Friedr. Vieweg & Sohn Verlag / GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 2008.
- [11] Ronald L. Graham, Donald Ervin Knuth, and Oren Patashnik. *Concrete mathematics*. Addison-Wesley, 2009.
- [12] Gerd Fischer. *Lineare Algebra*. Vieweg + Teubner, Wiesbaden, 2008.
- [13] Rolf Lingenberg. *Einführung in die lineare Algebra*. Mathematik für Physiker ; 4. Bibliograph. Inst., 1976.
- [14] Ben Noble and James W. Daniel. *Applied linear algebra*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1988.
- [15] Klaus Jänich. *Lineare Algebra*. Springer, Berlin [u.a.], 2008.
- [16] Albrecht Beutelspacher. *Lineare Algebra*. Vieweg + Teubner, Wiesbaden, 2009.
- [17] Harro Heuser. *Gewöhnliche Differentialgleichungen*. Teubner, Wiesbaden, 2006.
- [18] Wolfgang Walter. *Gewöhnliche Differentialgleichungen*. Springer, Berlin [u.a.], 2000.

[15] und [16] sind einfache Einführungen in die lineare Algebra, die aber möglicherweise Teile des Vorlesungstoffes nicht beinhalten.

Ergänzende Literatur zu Differentialgleichungen: [17], [18]