

Mathematik II für Chemie

Literatur

- [1] Claudia Neuhauser. *Calculus for biology and medicine*. Prentice-Hall/Pearson Education International, London, 2004.
- [2] Lothar Papula. *Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: 1*. Vieweg + Teubner, 2007.
- [3] Lothar Papula. *Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler: 2*. Vieweg + Teubner, 2008.
- [4] Wolfgang Pavel and Ralf Winkler. *Mathematik für Naturwissenschaftler*. Pearson Studium, München [u.a.], 2007.
- [5] Michael Spivak. *Calculus*. Cambridge Univ. Press, 3 edition, 1994.
- [6] Richard Courant and Fritz John. *Introduction to calculus and analysis 1*. Wiley.
- [7] Richard Courant and Fritz John. *Introduction to calculus and analysis 2*. Wiley.
- [8] Otto Forster. *Analysis 1*. Friedr. Vieweg & Sohn Verlag / GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 2008.
- [9] Otto Forster. *Analysis 2*. Vieweg + Teubner Verlag / GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 2008.
- [10] Klaus Fritzsche. *Grundkurs Analysis 1: Differentiation und Integration in einer Veränderlichen*. Spektrum Akademischer Verlag, 2008.
- [11] Klaus Fritzsche. *Grundkurs Analysis 2: Differentiation und Integration in mehreren Veränderlichen*. Spektrum Akademischer Verlag, 2006.
- [12] Stefan Hildebrandt. *Analysis 1*. Springer, Berlin, 2006.
- [13] Stefan Hildebrandt. *Analysis 2*. Springer, Berlin, 2008.
- [14] Wolfgang Walter. *Analysis 1*. Springer, 2004.
- [15] Wolfgang Walter. *Analysis 2*. Springer, 2002.
- [16] Klaus Jänich. *Lineare Algebra*. Springer, Berlin [u.a.], 2008.
- [17] Albrecht Beutelspacher. *Lineare Algebra*. Vieweg + Teubner, Wiesbaden, 2009.
- [18] Rolf Lingenberg. *Einführung in die lineare Algebra*. Mathematik für Physiker ; 4. Bibliograph. Inst., 1976.
- [19] Ben Noble and James W. Daniel. *Applied linear algebra*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1988.
- [20] Gerd Fischer. *Lineare Algebra*. Vieweg + Teubner, Wiesbaden, 2008.

[4], [8], [9], [11], [10], [17] und [20] sind auch online verfügbar. [16] und [17] sind einfache Einführungen in die lineare Algebra, die aber möglicherweise Teile des Vorlesungstoffes nicht beinhalten.