

Literatur zur Analysis und Funktionalanalysis – eine kleine Auswahl

- [1] H. Amann und J. Escher. *Analysis I*. Birkhäuser, Basel – Boston – Berlin, 1998.
- [2] H. Amann und J. Escher. *Analysis II*. Birkhäuser, Basel – Boston – Berlin, 1999.
- [3] H. Amann und J. Escher. *Analysis III*. Birkhäuser, Basel – Boston – Berlin, 2001.
- [4] J. Appell und M. Văth. *Elemente der Funktionalanalysis*. Vieweg, Wiesbaden, 2005.
- [5] K. Atkinson und W. Han. *Theoretical Numerical Analysis. A Functional Analysis Framework*, Band 39 der Reihe *Texts in Applied Mathematics*. Springer-Verlag, New York – Berlin – Heidelberg, 2001.
- [6] J.-P. Aubin. *Applied Functional Analysis*. J. Wiley & Sons, New York, 1979.
- [7] E. Behrends. *Analysis, Band 1: ein Lernbuch für den sanften Wechsel von der Schule zur Uni*. Vieweg, Wiesbaden, 2003.
- [8] E. Behrends. *Analysis, Band 2: ein Lernbuch für den sanften Wechsel von der Schule zur Uni*. Vieweg, Wiesbaden, 2004.
- [9] H. Brézis. *Analyse fonctionnelle: Théorie et applications*. Collection Mathématiques Appliquées pour la Maîtrise. Dunod, Paris, 1999.
- [10] R. Dautray und J.-L. Lions. *Mathematical Analysis and Numerical Methods for Science and Technology, Vol. 2: Functional and Variational Methods*. Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2000.
- [11] J. Dieudonné. *Grundzüge der modernen Analysis 1*. Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 3., berichtete und ergänzte Auflage, 1985.
- [12] M. Dobrowolski. *Angewandte Funktionalanalysis. Funktionalanalysis, Sobolev-Räume und elliptische Differentialgleichungen*. Springer, Berlin – Heidelberg, 2006.
- [13] H. Fujita, N. Saito und T. Suzuki. *Operator Theory and Numerical Methods*, Band 30 der Reihe *Studies in Mathematics and its Applications*. Elsevier Science Publishers B. V. (North-Holland), Amsterdam, 2001.
- [14] E. Hewitt und K. Stromberg. *Real and Abstract Analysis. A Modern Treatment of the Theory of Functions of a Real Variable*. Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 1969.
- [15] A. N. Kolmogorov und S. V. Fomin. *Reelle Funktionen und Funktionalanalysis*, Band 78 der Reihe *Hochschulbücher für Mathematik*. Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1975.
- [16] L. A. Ljusternik und W. I. Sobolew. *Elemente der Funktionalanalysis*, Band 8 der Reihe *Mathematische Lehrbücher und Monographien. I. Abteilung: Mathematische Lehrbücher*. Akademie-Verlag, Berlin, 5., berichtete Auflage, 1976.
- [17] J. Naas und W. Tutschke. *Große Sätze und schöne Beweise der Mathematik*. Wissenschaftliche Taschenbücher, Reihe Mathematik und Physik. Akademie-Verlag, Berlin, 1988.
- [18] I. P. Natanson. *Theorie der Funktionen einer reellen Veränderlichen*, Band 6 der Reihe *Mathematische Lehrbücher und Monographien. I. Abteilung: Mathematische Lehrbücher*. Akademie-Verlag, Berlin, 1981.
- [19] W. Rudin. *Real and Complex Functions*. McGraw-Hill, New York, 1987.
- [20] M. Růžička. *Nichtlineare Funktionalanalysis. Eine Einführung*. Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 2004.

- [21] D. Werner. *Funktionalanalysis*. Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 5. erweiterte Auflage, 2005.
- [22] D. Werner. *Einführung in die höhere Analysis*. Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg, 2006.
- [23] E. Zeidler. *Applied Functional Analysis. Applications to Mathematical Physics*, Band 108 der Reihe *Applied Mathematical Sciences*. Springer-Verlag, New York – Berlin – Heidelberg, 1995.
- [24] E. Zeidler. *Applied Functional Analysis. Main Principles and Their Applications*, Band 109 der Reihe *Applied Mathematical Sciences*. Springer-Verlag, New York – Berlin – Heidelberg, 1995.