

Literatur zur Analysis I / II

a) Lehrbücher (deutsch)

- [1] **G. Aumann, O. Haupt:** Einführung in die reelle Analysis I, II, III (de Gruyter, Berlin, I: 3. Aufl. 1974, II: 3. Aufl. 1979, III: 3. Aufl. 1983)
- [2] **M. Barner, F. Flohr:** Analysis I, II (de Gruyter, Berlin, I: 4. Aufl. 1991, II: 2. Aufl. 1989)
- [3] **B. Berz:** Infinitesimalrechnung I, II (Vieweg, Braunschweig 1977)
- [4] **C. Blatter:** Analysis I, II, III (Springer, Berlin, I: 4. Aufl. 1991, II: 3. Aufl. 1992, III: 2. Aufl. 1981)
- [5] **K. Endl, W. Luh:** Analysis I, II, III (Akad. Verlagsgesellschaft, Frankfurt, I: 9. Aufl. 1989, II: 8. Aufl. 1994, III: 7. Aufl. 1994)
- [6] **F. Erwe:** Differential- und Integralrechnung (2 Bde., B. I., Mannheim 1988)
- [7] **G. M. Fichtenholz:** Differential- und Integralrechnung I, II, III (Dt. Verlag d. Wiss., Berlin, I: 13. Aufl. 1989, II: 10. Aufl. 1990, III: 12. Aufl. 1992)
- [8] **O. Forster:** Analysis I, II, III (Vieweg, Braunschweig, I: 4. Aufl. 1992, II: 5. Aufl. 1989, III: 3. Aufl. 1989)
- [9] **H. Grauert, I. Lieb, W. Fischer:** Differential- und Integralrechnung I, II, III (Springer, Berlin, I: 4. Aufl. 1976, II: 3. Aufl. 1978, III: 2. Aufl. 1977)
- [10] **K. Gundlach:** Infinitesimalrechnung (Vieweg, Braunschweig 1973)
- [11] **G. Hellwig:** Höhere Mathematik I/1, I/2 (B. I., Mannheim, I/1: 1990, I/2: 1987)
- [12] **H. Heuser:** Lehrbuch der Analysis I, II (Teubner, Stuttgart, I: 10. Aufl. 1993, II: 8. Aufl. 1993)
- [13] **K. Königsberger:** Analysis I, II (Springer, Berlin, I: 3. Aufl. 1995, II: 1993)
- [14] **A. Krieg:** Analysis I (Vorlesungsskript, TH Aachen, 2001)

- [15] **S. Lang**: Analysis (Inter European Editions, Amsterdam 1977, übersetzt aus dem Engl.)
- [16] **W. v. Mangoldt, K. Knopp**: Einführung in die höhere Mathematik (4 Bde., Hirzel, Leipzig 1990)
- [17] **K. Meyberg, P. Vachnauer**: Höhere Mathematik I, II (Springer, Berlin, I: 2. Aufl. 1993, II: 1991)
- [18] **H. Neunzert (Hrsg.)**: Analysis I, II (Springer, Berlin, 2. Aufl. 1993)
- [19] **A. Ostrowski**: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung (3 Bde., Birkhäuser, Basel 1950/56)
- [20] **W. Rudin**: Analysis (Physik Verlag, Weinheim 1980)
- [21] **U. Storch, H. Wiebe**: Lehrbuch der Mathematik I (B. I., Mannheim 1989)
- [22] **W. Walter**: Analysis (Springer, Berlin 1992)

b) Lehrbücher (engl.)

- [23] **T. M. Apostol**: Mathematical Analysis (Addison-Wesley, Reading, 2nd ed. 1977)
- [24] **T. M. Apostol**: Calculus I, II (Wiley, New York, I: 2nd ed. 1967, II: 2nd ed. 1969)
- [25] **D. G. Ball**: An Introduction to Real Analysis (Pergamon, New York 1973)
- [26] **R. G. Bartle, C. I. Tulcea**: Calculus (Scott, Illinois 1968)
- [27] **L. Bers**: Calculus (Holt, Rinehart and Winston, New York 1969)
- [28] **R. C. Buck**: Advanced Calculus (McGraw-Hill, New York, 3rd ed. 1978)
- [29] **W. Fulks**: Advanced Calculus (Wiley, New York, 3rd ed. 1978)
- [30] **R. R. Goldberg**: Methods of Real Variables (Blaisdell, New York, 2nd ed. 1976)
- [31] **N. B. Haaser, J. P. La Salle, J. A. Sullivan**: Introduction to Analysis (Ginn, New York 1959)
- [32] **G. H. Hardy**: A Course in Pure Mathematics (Univ. Press, Cambridge, 10th ed. 1958)

- [33] **S. Lang**: Analysis I (Addison-Wesley, New York 1968)
- [34] **S. Lang**: A First Course in Calculus (Springer, Berlin, 5th ed. 1986)
- [35] **S. Lang**: Calculus of Several Variables (Springer, Berlin, 3rd ed. 1987)
- [36] **J. M. H. Olmsted**: Real Variables (Appleton-Century-Crofts, New York 1959)
- [37] **J. M. H. Olmsted**: Advanced Calculus (Appleton-Century-Crofts, New York 1959)
- [38] **M. H. Protter, C. B. Morrey**: A First Course in Real Analysis (Springer, Berlin, 2nd ed. 1991)
- [39] **K. A. Ross**: Elementary Analysis: The Theory of Calculus (Springer, Berlin 1980)
- [40] **W. Rudin**: Principles of Mathematical Analysis (McGraw-Hill, New York, 3rd ed. 1976)
- [41] **R. T. Seeley**: Calculus of One Variable (Scott-Foresman, 1968)
- [42] **M. Spivak**: Calculus (Benjamin, New York 1980)
- [43] **A. E. Taylor, C. J. Halberg**: Calculus with Analytic Geometry (Prentice-Hall, Englewood Cliffs 1969)
- [44] **A. J. White**: Real Analysis (Addison-Wesley, New York 1968)

c) **Aufgabensammlungen**

- [45] **K. Endl**: Aufgaben zur Analysis I, II (Akad. Verlagsges., Wiesbaden, I: 1991, II:1992)
- [46] **W. Luh, M. Wiener**: Aufgabensammlung Analysis I, II (Aula Verlag, Wiesbaden, I: 1991, II: 1992)
- [47] **M. R. Spiegel**: Advanced Calculus, Theory and Problems (Schaum, New York 1963)

d) **Sammlungen von "Gegenbeispielen"**

- [48] **B. R. Gelbaum, J. M. H. Olmsted**: Counterexamples in Analysis (Holden-Day, San Francisco 1964)

[49] **B. R. Gelbaum, J. M. H. Olmsted**: Theorems and Counterexamples in Analysis (Springer, New York 1990)

e) Grundlagen

[50] **H. D. Ebbinghaus et al.**: Zahlen (Springer, Berlin 1983)

[51] **P. R. Halmos**: Naive Mengenlehre (Vandenhoeck, Göttingen, 4. Aufl. 1976)

f) Formelsammlungen

[52] **I. N. Bronstein, K. A. Semendjajew**: Taschenbuch der Mathematik (Deutsch, Thun 1995)

[53] **I. S. Gradshteyn, I. M. Ryzhik**: Table of Integrals, Series and Products (Academic Press, New York 1965)

[54] **H. Netz (Hrsg.), G. Arnold**: Formeln der Mathematik (Hauser, München, 3. Aufl. 1977)

g) Sonstiges

[55] **C. Haite, R. Kramer et al.**: Berufs- und Karriereplaner Mathematik 2001 (Vieweg, Braunschweig 2001)