

Literatur zur Vorlesung „Algebra / Zahlentheorie“

Literatur zur elementaren Zahlentheorie

- [1] A. Bartholomé, H. Kern, J. Rung: *Zahlentheorie für Einsteiger*. Vieweg+Teubner Verlag, Wiesbaden, 7. Aufl. 2010.
- [2] S. I. Borevich, I. R. Shafarevich: *Zahlentheorie*. Birkhäuser Verlag, Basel Stuttgart, 1966.
- [3] P. Bundschuh: *Einführung in die Zahlentheorie*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 6. Aufl. 2008.
- [4] G. Frey: *Elementare Zahlentheorie*. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1984.
- [5] G. H. Hardy, E. M. Wright: *An Introduction to the Theory of Numbers*. Oxford University Press, 5th edition 1979.
- [6] H. Hasse: *Vorlesungen über Zahlentheorie*. Springer-Verlag, Berlin Göttingen Heidelberg New York, 2. Aufl. 1964.
- [7] J. Kramer, A.-M. v. Pippich: *Von den natürlichen Zahlen zu den Quaternionen. Basiswissen Zahlbereiche und Algebra*. Springer Spektrum Verlag, Wiesbaden, 2013.
- [8] S. Müller-Stach, J. Piontkowski: *Elementare und algebraische Zahlentheorie*. Vieweg+Teubner Verlag, Wiesbaden, 2. Aufl. 2011.
- [9] R. Remmert: *Elementare Zahlentheorie*. Birkhäuser Verlag, Basel Boston Berlin, 3. Aufl. 2008.
- [10] R. Schulze-Pillot: *Einführung in Algebra und Zahlentheorie*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 2. Aufl. 2008.
- [11] A. Weil: *Number Theory*. Birkhäuser Verlag, Boston Basel Stuttgart, 2nd edition 1987.
- [12] J. Wolfart: *Einführung in die Zahlentheorie und Algebra*. Vieweg+Teubner Verlag, Wiesbaden, 2. Aufl. 2011.
- [13] J. Ziegenbalg: *Algorithmen*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin Oxford, 1996.

Literatur zur Algebra

- [14] H.-W. Alten et al.: *4000 Jahre Algebra*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 2003.
- [15] M. Artin: *Algebra*. Birkhäuser Verlag, Basel Boston Berlin, 1993.
- [16] J. Bewersdorff: *Algebra für Einsteiger*. Springer Spektrum Verlag, Wiesbaden, 5. Aufl. 2013.

- [17] S. Bosch: *Algebra*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 7. Aufl. 2009.
- [18] B. Hornfeck: *Algebra*. de Gruyter Verlag, Berlin, 3. Aufl. 1976.
- [19] N. Jacobson: *Lectures in Abstract Algebra*. Van Nostrand, Toronto, 1953.
- [20] S. Lang: *Algebra*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 3. Aufl. 2002, 4. korr. ND 2004.
- [21] F. Lorenz, F. Lemmermeyer: *Algebra 1: Körper und Galoistheorie*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin Oxford, 4. Aufl. 2007.
- [22] J. Stillwell: *Elements of Algebra*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 1. Aufl. 1994, 3. korr. ND 2001.
- [23] B. L. van der Waerden: *Moderne Algebra*. Band I. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 8. Aufl. 1971.
- [24] G. Wüstholtz: *Algebra*. Springer Spektrum Verlag, Wiesbaden, 2. Aufl. 2013.

Literatur zum Zahl- und Ziffernbegriff

- [25] H. Ebbinghaus et al.: *Zahlen*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 3. Aufl. 1992.
- [26] G. Ifrah: *Universalgeschichte der Zahlen*. Campus-Verlag, Frankfurt, 2. Aufl. 1991.
- [27] K. Menninger: *Zahlwort und Ziffer, eine Kulturgeschichte der Zahl*. Vandenhoeck & Ruprecht, Band 1 & 2, Göttingen, 3. Aufl. 1979.
- [28] R. Taschner: *Der Zahlen gigantische Schatten*. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 3. Aufl. 2005.

Literatur zur Didaktik der Algebra und Zahlentheorie

- [29] F. Padberg, R. Danckwerts, M. Stein: *Zahlbereiche*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin Oxford, 1995.
- [30] F. Padberg: *Einführung in die Mathematik I. Arithmetik*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin, 1997.
- [31] H.-J. Vollrath, H.-G. Weigand: *Algebra in der Sekundarstufe*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin, 3. Aufl. 2007.
- [32] H. Winter: *Entdeckendes Lernen im Mathematikunterricht*. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1991.