

Literatur zur Vorlesung „Algebraische Strukturen“

Literatur zur elementaren Zahlentheorie

- [1] A. Bartholomé, H. Kern, J. Rung: *Zahlentheorie für Einsteiger*. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 5. Aufl. 2006.
- [2] P. Bundschuh: *Einführung in die Zahlentheorie*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 5. Aufl. 2002.
- [3] G.H. Hardy, E.M. Wright: *An Introduction to the Theory of Numbers*. Oxford University Press, 5th edition 1979.
- [4] J. Kramer, A. von Pippich: *Von den natürlichen Zahlen zu den Quaternionen*. Springer Spektrum, Wiesbaden, 2013.
- [5] J. Kramer, A. von Pippich: *From Natural Numbers to Quaternions*. Springer Undergraduate Mathematics Series. Springer International Publishing, 2017.
- [6] S. Müller-Stach, J. Piontkowski: *Elementare und algebraische Zahlentheorie*. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2006.
- [7] R. Schulze-Pillot: *Elementare Algebra und Zahlentheorie*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 2007.
- [8] J. Wolfart: *Einführung in die Zahlentheorie und Algebra*. Vieweg Verlag, Braunschweig/Wiesbaden, 1996.

Literatur zur Algebra

- [9] M. Artin: *Algebra*. Birkhäuser Verlag, Basel Boston Berlin, 1993.
- [10] J. Bewersdorff: *Algebra für Einsteiger*. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 3. Aufl. 2007.
- [11] S. Bosch: *Algebra*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 6. Aufl. 2006.
- [12] G. Fischer: *Lehrbuch der Algebra*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 1. Aufl. 2013.
- [13] A. Gathmann: *Algebraische Strukturen*. Vorlesungsskript, 2018.
- [14] S. Lang: *Algebra*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 3. Aufl. 2002, 4. korr. ND 2004.
- [15] F. Lorenz, F. Lemmermeyer: *Algebra 1: Körper und Galoistheorie*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin Oxford, 4. Aufl. 2007.
- [16] Th. Markwig: *Algebraische Strukturen*. Vorlesungsskript, 2008.

- [17] J. Stillwell: *Elements of Algebra*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 1. Aufl. 1994, 3. korr. ND 2001.
- [18] B.L. van der Waerden: *Moderne Algebra*. Band I. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 8. Aufl. 1971.
- [19] G. Wüstholz: *Algebra*. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2004.

Literatur zur Didaktik der Algebra und Zahlentheorie

- [20] R. Bruder, L. Hefendehl-Hebeker, B. Schmidt-Thieme, H.-G. Weigand (Hrsg.): *Handbuch der Mathematikdidaktik*. Springer Spektrum, Heidelberg Berlin, 2015.
- [21] F. Padberg, R. Danckwerts, M. Stein: *Zahlbereiche*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin Oxford, 1995.
- [22] F. Padberg: *Einführung in die Mathematik I. Arithmetik*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin, 1997.
- [23] H.-J. K. Vollrath: *Algebra in der Sekundarstufe*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg Berlin, 1999.
- [24] H. Winter: *Entdeckendes Lernen im Mathematikunterricht*. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1991.