

# Literatur zur Vorlesung “Lineare Algebra und Analytische Geometrie I”

## *Auswahl an Literatur zur Linearen Algebra*

- Howard Anton, Lineare Algebra. Einführung, Grundlagen, Übungen. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, 1998.
- Egbert Brieskorn, Lineare Algebra und analytische Geometrie I, II. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1983.
- Gerd Fischer, Lineare Algebra. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2000.
- Klaus Jänich, Lineare Algebra. Springer-Verlag, Berlin, 2008.
- Wilhelm Klingenberg, Lineare Algebra und Geometrie. Springer-Verlag, Berlin, 1992.
- Max Koecher, Lineare Algebra und analytische Geometrie. Springer-Verlag, Berlin, 1985.
- Hans-Joachim Kowalsky, Gerhard O. Michler, Linear Algebra. de Gruyter-Lehrbuch. de Gruyter Verlag, Berlin, 2003.
- Jürg Kramer, Lineare Algebra und Analytische Geometrie I\*, II\*. Vorlesungsskript. <http://www.math.hu-berlin.de/teach/script.html>
- Marco Roczen, Helmut Wolter, Lineare Algebra individuell. Online Lehrbuch: <http://www.lulu.com/roczen>  
Testzugang: <https://www.math.hu-berlin.de/~roczen/software/la.htm>
- Gilbert Strang, Lineare Algebra. Springer-Verlag, Berlin, 2003. Video lectures: <http://ocw.mit.edu/OcwWeb/Mathematics/18-06Spring-2005/VideoLectures/index.htm>

## *Empfehlenswert für das Lehramt*

- Benno Artmann, Lineare Algebra. Birkhäuser Verlag, Basel, 1993.
- Albrecht Beutelspacher, Lineare Algebra. Eine Einführung in die Wissenschaft der Vektoren, Abbildungen und Matrizen. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2000.
- Serge Lang, Introduction to Linear Algebra. Springer-Verlag, New York, 1988.

*Kleine Auswahl weiterführender Literatur zur Algebra*

- Michael Artin, Algebra. Birkhäuser Verlag, Basel, 1993.
- Jörg Bewersdorff, Algebra für Einsteiger. Von der Gleichungsauflösung zur Galois-Theorie. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2002.
- Siegfried Bosch, Algebra. Springer-Lehrbuch. Springer-Verlag, Berlin, 2009.
- Bernhard Hornfeck, Algebra. de Gruyter-Lehrbuch. de Gruyter Verlag, Berlin, 1976.
- Jürg Kramer, Zahlen für Einsteiger. Elemente der Algebra und Aufbau der Zahlbereiche. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2008.
- Serge Lang, Algebra. Graduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag, New York, 2002.
- Serge Lang, Undergraduate Algebra. Springer-Verlag, New York, 2005.
- Bartel van der Waerden, Algebra I. Springer-Verlag, Berlin, 1993.