

Literatur

- zur Elementargeometrie,
- zur Didaktik der Geometrie und
- zum Einsatz des Computers in der Geometrie bzw. im Geometrieunterricht

Bär, G. Geometrie, Teubner, 1996,
Baptist, P. Die Entwicklung der neueren Dreiecksgeometrie, BI, 1992,
Baptist, P. Pythagoras – und kein Ende? Klett, ??, 19,80
Baravalle, H.v. Geometrie als Sprache der Formen, Freies Geistesleben, 1980,
Bauer, H. / Freiberger, U. / Kühlewind, G. / Schumann, H. Körpergeometrie – Ein multifunktionales Windows-Programm zur 3D-Darstellung von Körpern, Cornelsen software, 1999, Schullizenz: 249,00 DM
Baulac, Y. / Bellemain, F. / Laborde, J.-M. Cabri Géomètre, CoMet, 1990,
Beck, H. Elementargeometrie, 1, 2, Akadem. Verlagsgesellschaft, 1929, 1930,
Berggren, L. / Borwein, J. / Borwein, P. Pi: A Source Book, Springer, 1997,
Beutel, E. Die Quadratur des Kreises, Teubner, 1951,
Beutelspacher, A. / Petri, B. Der Goldene Schnitt, BI, 1988,
Bieberbach, L. Theorie der geometrischen Konstruktionen, Birkhäuser, 1952,
Blatner, David Pi – Magie einer Zahl, Rowohlt, 2000, 29,80
Böhm, J. u.a. Geometrie I, II, DVW, 1974, 1975,
Bohne, E. / Klix, W.-D. Geometrie, Fachbuchverlag, 1995,
Breidenbach, W. Das delische Problem, Teubner, 1952,
Breidenbach, W. Die Dreiteilung des Winkels, Teubner, 1951,
Brennert, E. Geometrische Konstruktionsaufgaben, Nicolaische VBH, 1899,
Buchmann, G. Nichteuklidische Geometrie, Teubner, 1975,
Cabri Géomètre II, Einführung in Cabri Géomètre II, TI, 1997,
Choquet, G. Neue Elementargeometrie, Fachbuchverlag, 1969,
Cigler, J. Grundideen der Mathematik, BI, 1992, (Kap. 7: Konstruktion mit Zirkel und Lineal, S. 149 – 173)
Cigler, J. Körper, Ringe, Gleichungen, Spektrum, 1995, (Kap. 1: Konstruktion mit Zirkel und Lineal, S. 1 – 16)
Colerus, E. Vom Punkt zur vierten Dimension, Zsolnay, 1934,
Colerus, E. Vom Pythagoras bis Hilbert, Bischoff, 1942,
Coxeter, H.S.M. Introduction to Geometry, Wiley, 1989,
Coxeter, H.S.M. Unvergängliche Geometrie, Birkhäuser, 1963,
Coxeter, H.S.M. / Greitzer, S.L. Zeitlose Geometrie, Klett, 1983,
Crantz, P. / Hauptmann, M. Planimetrie, Teubner, 1952
Crantz, P. / Hauptmann, M. Sphärische Trigonometrie, Teubner, 1952
Delahaye, Jean-Paul Die Story Pi, Birkhäuser, 1999, 49,80 DM
Denk, F. / Hofmann, J. Ebene Geometrie, Blumenburg, 1957,
Dick, J. Grundtatsachen der sphärischen Astronomie, Barth, 1956,
Donath, E. Die merkwürdigen Punkte und Linien des ebenen Dreiecks, DVW, 1969,
Efimow, N. Höhere Geometrie, DVW, 1960,
Eigenmann, P. Geometrische Denkaufgaben. (Lernmaterialien), Klett, 1998, 22,00,
Elschenbroich, H.-J./ Seebach, G. Dynamisch Geometrie entdecken: Elektronische Arbeitsblätter mit CABRI Géomètre II, Klasse 7/8, CD, Dümmler, Schullizenz: 100,00 DM

Elschenbroich, H.-J./ Gawlick, Th. / Henn, H.-W. (Hrsg.) Zeichnung – Figur – Zugfigur. Mathematische und didaktische Aspekte Dynamischer Geometrie-Software, Franzbecker, 2001, 38,73 DM

Fenn, R. Geometry, Springer, 2001,

Filler, A. Euklidische und nichteuklidische Geometrie, BI, 1993,

Fladt, K. Ein Kapitel Axiomatik: Die Parallelenlehre, Salle, 1956,

Franke, Marianne Geometrie in der Primarstufe, Spektrum, 2000

Gminder, A. Ebene Geometrie, Oldenbourg, 1932,

Göhner, H. Geometrie anschaulich mit dem Computer, Dümmler, 1989,

Golovina, L.I. / Jaglom, I.M. Vollständige Induktion in der Geometrie, DVW, 1973,

Gonseth, F. Elementare und Nichteuklidische Geometrie, Füssli, o.J.,

Gorski, Hans-Joachim / Müller-Philipp, Susanne

Leitfaden Geometrie. Für Studierende der Lehrämter, Vieweg, 1999, DM 32,00

Grosche, G. Grundlagen der Geometrie 1, 2, FdL, Potsdam, 1958, 1959

Grosche, G. Grundlagen der Geometrie 1, 2, FdL, Potsdam, 1962

Grosche, G. Projektive Geometrie 1, 2, 3, 4, FdL, Potsdam, 1956, 1957

Grosche, G. Übungen für Junge Mathematiker 2 (Elementargeometrie), Teubner, 1976,

Grundkurs Mathematik, DIFF, Tübingen

 III,1: 1. Teil Elementargeometrie

 III,1: 2. Teil Elementargeometrie

 III,5 Euklidische Geometrie, 1980,

Haag, W. Wege zu geometrischen Sätzen, Klett, 2002,

Hajós, G. Einführung in die Geometrie, Teubner, 1970,

Hameister, E. Geometrische Konstruktionen und Beweise in der Ebene, Teubner, 1970,

Hartmann, E. Computerunterstützte Darstellende Geometrie, Teubner, 1988,

Hartshorne, R. Geometry: Euclid and Beyond, Springer, 2000,

Heitzer, J. Spiralen – ein Kapitel phänomenaler Mathematik, Klett, ??, 20,80

Henn, H.-W. / Jock, W. Arbeitsbuch CABRI Géométrie, Dümmler, 1993,

Herfort, P. Ebene Abbildungen und dynamische Systeme, DIFF, 1991,

Herterich, K. Die Konstruktion von Dreiecken, Klett, 1986,

Hilbert, A. Wir wiederholen. Ebene Geometrie, Fachbuchverlag, 1983,

Hilbert, A. Wir wiederholen. Räumliche Geometrie, Fachbuchverlag, 1983,

Hilbert, D. / Cohn-Vossen, Anschauliche Geometrie, Springer, 1996, 74,00 DM

Hildebrandt, Stefan / Tromba, Anthony: Kugel, Kreis und Seifenblasen. Optimale Formen in Geometrie und Natur. Birkhäuser,

Hischer, H. (Hrsg.) Computer und Geometrie, Franzbecker, 1997,

Hischer, H. (Hrsg.) Geometrie und Computer, Franzbecker, 1998,

Holland, G. GEOEXPERT, Dümmler, 1994,

Holland, G. GEOLOG, Dümmler, 1993,

Holland, G. GEOLOG – WIN. Konstruieren, Berechnen, Beweisen und Problemlösen mit dem Computer, CD, Dümmler, Schullizenz: 203,00 DM

Holland, G. Geometrie in der Sekundarstufe, BI, 1988,

Holme, A. Geometry. Our Cultural Heritage, Springer, 2001,

Holzmüller, Lehrbuch der Elementargeometrie,

Hoschek, J. Mathematische Grundlagen der Kartographie, BI, 1984,

Kaderávek, F. Geometrie und Kunst in früherer Zeit, Teubner, 1992,

Kayser, H.-J. Lineare Algebra und Geometrie mit DERIVE, Dümmler, 1997,

Kegelschnitte, Klett, 1988,

Kirsche, P. Einführung in die Abbildungsgeometrie, Teubner, 1998,

Klemenz, H. 3D-Geometer, Version 2, 1995,

Klett-Mediothek

Mathematik 1, Geometrie I, CD-ROM, Klett, ??, 128,00
 Klix, W.-D. / Nickel, H. Darstellende Geometrie, Fachbuchverlag, 1994,
 Klotzek, B. Euklidische und nichteuklidische Elementargeometrie, Harri Deutsch, 2001,
 48,00 DM
 Klotzek, B. / Quaisser, E. Nichteuklidische Geometrie, DVW, 1978,
 Koecher, M./ Krieg, A. Ebene Geometrie, Springer, 2000,
 Kratz, J. Zentrale Themen des Geometrieunterrichts aus didaktischer Sicht, S I, bsv, 44,90
 DM,
 Kugelgeometrie, Klett, 1990
 Kunz, Ernst Ebene Geometrie, Vieweg, 1976,
 Leppmeier, Max-Josef Kugelpackungen von Kepler bis heute. Eine Einführung für Schüler,
 Studenten und Lehrer, Vieweg, 1997, ISBN: 3-528-06792-6, DM 29,80
 Lietzmann, W. Altes und Neues vom Kreis, Teubner, 1963,
 Lietzmann, W. Der Pythagoreische Lehrsatz, Teubner, 1965,
 Lietzmann, W. Wo steckt der Fehler? Teubner, 1963,
 Liman, M. M. Praktische Aufgaben aus der Geometrie, Volk und Wissen, 1964,
 Mandelbrot, B. Die fraktale Geometrie der Natur, Akademie-Verlag, 1987, Birkhäuser, 1991,
 49,80
 Martin, G.E. Geometric Constructions, Springer, 1998,
 Mathematik, Studienbriefe zur Fachdidaktik, DIFF, Tübingen,
 Geometrie und lineare Algebra, MG 1, 2, 3, 1982, 1983, 1984, 1986
 Meschkowski, H. Grundlagen der euklidischen Geometrie, BI, 1966,
 Meschkowski, H. Nichteuklidische Geometrie, Vieweg, 1954,
 Mettler, Martin Vom Charme der „verblassten“ Geometrie, Verlag Eurobit, Timisoara, ISBN
 973-9441-97-1
 Mitschka, A. / Strehl, R. / Hollmann, E. Einführung in die Geometrie. Grundlagen,
 Kongruenz- und Ähnlichkeitsabbildungen, Franzbecker, 1998, 29,80,
 Mucke, H. / Simon, H. Anaglyphen zur Darstellenden Geometrie, Volk und Wissen, 1963,
 Müller, Kurt-Peter Raumgeometrie (mathematik abc), Stuttgart, Teubner, 2000
 VMüller-Philipp, Susanne / Gorski, Hans-Joachim Leitfaden Geometrie, Vieweg, 2001
 Neidhardt, W. / Oetterer, Th. GEONET ... und die Geometrie lebt!, pb-Verlag, ??, 29,80 DM,
 Neveling, Rolf Joachim Gotik und Graphik im Mathematikunterricht. Konzepte mit
 Mathematica und Sketchpad, Vieweg, 1996, ISBN: 3-528-06879-5, DM 48,00
 Niederdrenk-Felgner, C. Geometrie mit dem Computer, DIFF, 1991,
 Ogilvy, C. S. Unterhaltsame Geometrie, Vieweg, 1984,
 Osserman, Robert Geometrie des Universums. Von der Göttlichen Komödie zu Riemann und
 Einstein. Reihe: Facetten, Vieweg, 1997, ISBN: 3-528-06902-3, DM 49,80
 Peitgen, Heinz-Otto / Jürgens, Hartmut / Saupe, Dietmar Bausteine des Chaos. Fraktale,
 Rowohlt,
 Penther, J. F. Praxis Geometriae, Reprintausgabe (1749), Klett, €99,00
 Perelman, J. Unterhaltsame Geometrie, Volk und Wissen, 1963,
 Pickert, G. Einführung in die endliche Geometrie, Klett, 1974,
 Posamentier, A.S. Excursions in Advanced Euclidean Geometry, Addison-Wesley, 1984,
 Posamentier, A.S. / Banks, J. / Bannister, R. Geometry (Teacher's Edition), Webster, 1977,
 Posamentier, A.S. / Sheridan, G. Math Motivators! Investigations in Geometry, Addison-
 Wesley, 1982,
 Posamentier, A.S. / Wernick, W. Advanced Geometric Constructions, Dale Seymour, 1988,
 Quaisser, E. Diskrete Geometrie, Spektrum, 1994,
 Rademacher, H. / Toeplitz, O. Von Zahlen und Figuren. Proben mathematischen Denkens für
 Liebhaber der Mathematik, Springer, 1968 (Nachdruck von 1930), 74,00 DM
 Raydt, H. Lehrbuch der Elementarmathematik, Hesse, 1899,

Roman, T. Reguläre und halbreuläre Polyeder, DVW, 1968,
Roe, J. Elementary Geometry, Oxford Science Publ., 1993, (1997: Baudisch, 1995: Bank)
Sammlung mathematischer Aufgaben mit Lösungen, Volk und Wissen, 1981,
Scheibert, C. Lehrbuch der Arithmetik und ebenen Geometrie, Reimer, 1848,
Scheid, H. / Powarzynski, R. Mathematik für Lehramtskandidaten, Bd. III: Geometrie, Akad. VG, 1975
Schmidt, H. Ausgewählte höhere Kurven, Kesselring, 1949,
Schreiber, P. Euklid, Teubner, 1987,
Schreiber, P. Theorie der geometrischen Konstruktionen, DVW, 1975,
Schröder, E. Kartenentwürfe der Erde, Teubner, 1988,
Schröder, E.M. Geometrie euklidischer Ebenen, Schöningh, 1985,
Schumann, F. / Henning, H. Math-College Dokumente. Unterrichtshilfen für einen computerorientierten Mathematikunterricht in der S I mit DERIVE und CABRI, Math-College, 1998,
Schumann, F. / Henning, H. Grundkonstruktionen, CD, Math-College, 75,80 DM,
Schumann, H. Cabri Géomètre II, Handbuch, PH Weingarten, 1996,
Schumann, H. Computerunterstützte Behandlung geometrischer Extremwertaufgaben, Franzbecker, 2000, 20,00 DM,
Schumann, H. Körperschnitte, Dümmler, 1995,
Schumann, H. Raumgeometrie – Unterricht mit Computerwerkzeugen, Cornelsen, 2001,
Schumann, H. Schulgeometrisches Konstruieren mit dem Computer, Metzler/Teubner, 1991,
Schupp, H. Figuren und Abbildungen, Franzbecker, 1998
Schupp, H. Kegelschnitte, Franzbecker, 2000
Schupp, H. / Dabrock, H. Höhere Kurven, BI, 1995,
Schwartz, H. / Schütze, I. / Rohde, Ch. Konstruktive Raumgeometrie mit Computerhilfe, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg / Berlin / Oxford, 1996
Scriba, C. J. / Schreiber, P. 5000 Jahre Geometrie. Geschichte, Kulturen, Menschen, Springer, 2000, 69,00 DM,
Specht, E. geometria – scientiae atlantis, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2001
Starke, H. / Türke, W., Fachtheoretische Grundlagen des Geometrieunterrichts, Volk und Wissen, 1971
Stein, M. Geometrie, Spektrum, 1999,
Steinberg, G. Polarkoordinaten, Metzler, 1993,
Tietze, H. Gelöste und ungelöste mathematische Probleme aus alter und neuer Zeit 1, 2, Beck, 1949 (Dreiteilung eines Winkels, S. 52 – 68, Die Quadratur des Kreises, S. 95 – 117, Das Unendliche, S. 68 - 106)
Trudeau, R. Die geometrische Revolution, Birkhäuser, 1998, 68,00
Türke, W. Geometrie, PH Potsdam, 1985,
Vollrath, H.-J. (Hrsg.) Geometrie, Klett, 1982, ,
Vries, de (Hrsg.) Geometrie I, II, Westermann, 1954,
Vysin, J. Methoden zur Lösung mathematischer Aufgaben, Teubner, 1972,
Walser, H. Der Goldene Schnitt, Teubner, 1993,
Walser, H. Symmetrie, Teubner, 1998,
Weth, Th. Arbeitsbuch GEOLOG, Dümmler, 1995,
Weth, Th. Zum Verständnis des Kurvenbegriffs im Mathematikunterricht, Franzbecker, 1993,
Wittmann, E.Ch. Elementargeometrie und Wirklichkeit, Vieweg, 1987,
Zacharias, M. Das Parallelenproblem und seine Lösung, Teubner, 1951,
Zacharias, M. Einführung in die projektive Geometrie, Teubner, 1951,
Zeitler, H. Axiomatik der Geometrie in Wissenschaft und Schule, ETH, 1986,
Zeitler, H. Hyperbolische Geometrie, bsv, 1970,

Zeitler, Herbert / Pagon, Dusan *Fraktale Geometrie - Eine Einführung (Arbeitstitel)*. Für Studienanfänger, Studierende des Lehramtes, Lehrer und Schüler, Vieweg, 2000, **ISBN:** 3-528-03152-2, DM 49,80

Ziegler, Th. *Computerunterstützter Geometrieunterricht mit Cabri Géomètre*, Band 1, Cornelsen/CoMet, 1993,

Ziegler, Th. *Computerunterstützter Geometrieunterricht mit Cabri Géomètre*, Band 2, Cornelsen, 1994,