

Literaturverzeichnis

- [2dcurves Website] <http://www.2dcurves.com/cubic/cubicr.html#witch%20of%20agnesi>, allgemeine Site zu Kurven <http://www.2dcurves.com>
- [Ableitinger und Herrmann 2011] Ableitinger, Christoph; Herrmann, Angela (2011): Lernen aus Musterlösungen zur Analysis und Linearen Algebra. Ein Arbeits- und Übungsbuch. Wiesbaden: Vieweg+Teubner Verlag Wiesbaden.
- [Ableitinger et al. 2013] Ableitinger, Christoph; Kramer, Jürg; Prediger, Susanne (2013): Zur doppelten Diskontinuität in der Gymnasiallehrerbildung. Ansätze zu Verknüpfungen der fachinhaltlichen Ausbildung mit schulischen Vorerfahrungen und Erfordernissen. Wiesbaden: Springer Spektrum (Konzepte und Studien zur Hochschuldidaktik und Lehrerbildung Mathematik).
- [Agnesi 1748] Kalifornia State University: Agnesi: <http://instructional1.calstatela.edu/sgray/agnesi/> Leider funktioniert dieser Link nur, wenn Sie ihn „von Hand“ kopieren.
- [Archimedes 240 v. Chr.] Archimedes; Czwalina-Allenstein, Arthur (2003): Über Spiralen (u.a., Abhandlungen). Unter Mitarbeit von Ostwalds Klassiker. 2. Aufl., reprint der Ausg. Leipzig, Akad. Verl.-Ges., 1922, 1923.
- [Arens et al. 2014] Arens, Tilo; Hettich, Frank; Karpfinger, Christian; Kockelkorn; Lichtenegger, Klaus; Stachel, Hellmuth (2014): Mathematik für Anwender der Mathematik. 3. Aufl. Heidelberg: Springer Spektrum. Zitiert aus 1. Aufl. von 2009.
- [Balsam 1861] Apollonius von Perga : Kegelschnitte. Deutsch bearbeitet von H. Balsam. Sieben Bücher nebst dem achten von Halley wieder hergestellt. Berlin (1861): Verlag Georg Reimer. Volltext online verfügbar: <http://www.wilbourhall.org/pdfs/apollonius/siebenbcherb00apo1.pdf>. Bitte blättern, nur die **erste** Seite ist schwarz.
- [Bemelmans 2011] Bemelmans, J. (2011), Anhang 2 Archimedes (Einleitung) <http://www.instmath.rwth-aachen.de/Preprints/bemelmans20110116.pdf>.
- [Bewersdorff 2013] Bewersdorff, Jörg (2013): Algebra für Einsteiger. Von der Gleichungsauflösung zur Galois-Theorie. 5. Aufl. Wiesbaden: Springer Spektrum. Zitiert nach der 1. Aufl. von 2002.
- [Brieskorn und Knörrer 1981] Brieskorn, Egbert; Knörrer, Horst (1981): Ebene algebraische Kurven. Basel, Boston: Birkhäuser.
- [Brockhaus 1988] Brockhaus-Enzyklopädie, 24 Bde, Bd. 6, 19. Aufl. 1988.
- [Bronstein 1999] Bronstein, Ilja N. et al. (1999): Taschenbuch der Mathematik. 4. Aufl. Frankfurt am Main [u.a.]: Deutsch.
- [Burau I 1962] Burau, Werner (1962): Algebraische Kurven und Flächen I. Algebraische Kurven der Ebene. 2 Bände. Berlin: de Gruyter, Göschen (435).
- [Burau II 1962] Burau, Werner (1962): Algebraische Kurven und Flächen II. Algebraische Flächen 3. Grades und Raumkurven 3. und 4. Grades. 2 Bände. Berlin: de Gruyter, Göschen (436/436a).
- [Burau und Hauser 1958] Hauser, Wilhelm; Burau, Werner (1958): Integrale algebraischer Kurven und ebene algebraische Kurven. Berlin: VEB Dt.V.Wiss.
- [Courant und Robbins 1941] Courant, Richard; Robbins, Herbert; Kirsch, Arnold (1992): Was ist Mathematik? 4., unveränd. Aufl. Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong, Barcelona, Budapest: Springer.
- [DMV Website 2000] DMV, Dt. Mathematiker Vereinigung, Behrends, Ehrhard: <http://www.mathematik.de/mde/information/wasistmathematik/wasistmathematik.html>

- [Draeger 1937] Draeger, Max (1937): Ausgewählte höhere Kurven. Leipzig: Quelle / Meyer (Mathematische Arbeitshefte).
- [Famous Curves Index] Famous Curves Index: <http://www-history.mcs.st-and.ac.uk/Curves/Curves.html>
- [Fischer 1994] Fischer, Gerd (1994): Ebene algebraische Kurven. Braunschweig: Vieweg (Vieweg Studium Aufbaukurs Mathematik, 67).
- [Fladt 1962] Fladt, Kuno (1962): Analytische Geometrie spezieller ebener Kurven. Frankfurt am Main: Akademische Verlagsgesellschaft.
- [Franzke 2012] Franzke, Peter (2012): Zum Delischen Problem. Berlin, <http://www.ebelt-beratung.de/ZumDelischenProblem.pdf> und <http://www.ebelt-beratung.de/html/veroeffentlichungen.html>
- [Gaechter 1997] Grächter, Albert: Eine Handvoll fundamentaler Ideen. Infinitesimalgeometrie. In: MU Der Mathematikunterricht, Jahrgang 43 Bd. 3, S. 5–48. Verleger: Friedrich Verlag.
- [Gandtner 1912] Gandtner, I. O. (1912): Analytische Geometrie. für den Schulunterricht bearbeitet (1887). 15. Aufl. Berlin: Weidmannsche Buchhandlung.
- [Glaeser 2014] Glaeser, Georg (2014): Geometrie und ihre Anwendungen in Kunst, Natur und Technik. 3. Aufl. Heidelberg: Springer Spektrum, <http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?an=1159.00019>.
- [Glaeser 2014] Glaeser, Georg (2014): Der mathematische Werkzeugkasten. Anwendungen in Natur und Technik. 4. Aufl. Heidelberg: Springer Spektrum. Zitiert nach der 2. Aufl. von 2006.
- [Glaeser und Polthier 2010] Glaeser, Georg; Polthier, Konrad (2010): Bilder der Mathematik. 2. Aufl. Heidelberg: Springer Spektrum.
- [Haftendorn 2016] Haftendorn, Dörte (2016): Mathematik sehen und verstehen. Schlüssel zur Welt. 2., erw. Aufl., 1. Aufl. 2010, Berlin [u.a]: Springer Spektrum. Website zum Buch Haftendorn 2016 <http://www.mathematik-sehen-und-verstehen.de>
- [Haftendorn Website zu diesem Buch] Haftendorn <http://www.kurven-erkunden-und-verstehen.de> Die Gliederung entspricht dem Buch.
- [Haftendorn 1] Website <http://www.mathematik-verstehen.de> Suchen Sie mit Hilfe des Menüs links.
- [Haftendorn 2] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/analysis/polar/polar-kartes/polar-kartes.htm>
- [Haftendorn 3] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/kurven/kurven.htm>
- [Haftendorn 4] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/computer/texas/texas.htm>
- [Haftendorn 5] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/analysis/affenkasten/affenkasten.htm>.
- [Haftendorn 6] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/kurven/terme/terme.htm>
- [Haftendorn 7] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/kurven/lehre/lehre.htm>
- [Haftendorn 8] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/geschichte/griechen/winkeldreiteil-falten.htm>

- [Haftendorn 9] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/geo/geo-plus/quasi-konstrukt/quasi-konstrukt.htm>
- [Haftendorn 10] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/kurven/kegel/leitkreis/leitkreis.htm>
- [Haftendorn 11] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/kurven/kegel/namensgeheimnis/namensgeheimnis.htm>, unten auf der Seite.
- [Haftendorn 12] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/geschichte/griechen/griechen.htm>.
- [Haftendorn 13] Website <http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/numerik/numerik.htm>.
- [Heitzer 1998] Heitzer, Johanna (1998): Spiralen. Ein Kapitel phänomenaler Mathematik. 1. Aufl., 1. [Dr.]. Leipzig, Stuttgart, Düsseldorf: Klett-Schulbuchverl. (Lesehefte Mathematik).
- [Henn 2012] Henn, Hans-Wolfgang (2012): Geometrie und Algebra im Wechselspiel. Mathematische Theorie für schulische Fragestellungen. 2., überarbeitete und erweiterte Auflage Wiesbaden: Vieweg+Teubner (Studium).
- [Henn und Filler 2015] Henn, Hans-Wolfgang; Filler, Andreas (2015): Didaktik der Analytischen Geometrie und Linearen Algebra. Algebraisch verstehen - Geometrisch veranschaulichen und anwenden. Berlin [u.a.]: Springer Spektrum (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II).
- [Henn und Filler Website] Beweis zu den Quadriken http://www.mathematik.hu-berlin.de/~filler/didagla/dateien/Quadratische_Formen.pdf, allgemeine Website zum eben genannten Buch <http://www.afiller.de/didagla>.
- [Hischer 2015] Hischer, Horst (2015): Die drei klassischen Probleme der Antike. Historische Befunde und didaktische Aspekte. Hildesheim: Franzbecker.
- [Irrgang 1994] Irrgang, Rolf-Eberhard (1994): Kegelschnitte. Unter Mitarbeit von Scheid. 1. Aufl., 4. [Dr.]. Stuttgart: Klett (Themenhefte Mathematik).
- [Kaenders 2014] Kaenders, Rainer (2014): Mit GeoGebra mehr Mathematik verstehen. Beispiele für die Förderung eines tieferen Mathematikverständnisses aus dem GeoGebra Institut Köln/Bonn. 2. Aufl. Wiesbaden: Springer Spektrum.
- [Johanneum 2000] Johanneum Lüneburg zur Expo 2000. <http://www.johanneum-lueneburg.de/expo/jonatur/wissen/mathe/kurven/kurven.htm>
- [Koecher 2005a] Köcher, Markus <http://www.mathematik.de/ger/information/wasistmathematik/bruecke.html>
- [Koecher 2005b] Köcher, Markus <http://www.mathematik.de/ger/information/wasistmathematik/tragseil.pdf>
- [Labs 2008] Labs, Oliver: Raumflächen-Software Surfer. <http://www.imaginary2008.de/surfer.php?lang=en>
- [Labs 2015] Labs, Oliver: Website, 3D-Druck. <http://www.oliverlabs.net>
- [Lambert 2016] Lambert, Anselm (2016): Experimentelle Geometrie: ein neuer Blick in alte Bücher. In: mathematik lehren (196), S. 44–46.
- [Lietzmann 1933] Lietzmann, W. (1933): Kegelschnittlehre. Leipzig, Berlin: Teubner Verlag.
- [Lockwood 1961] Lockwood, E. H. (1961): A Book of Curves. 1. Aufl. 1 Band. London: University Press.

- [MacTutor 1999] St. Andrews history: Agnesi. <http://www-gap.dcs.st-and.ac.uk/history/Biographies/Agnesi.html>
- [Math-World] Weisstein, Eric von Mathematica and the world's mathematical community <http://mathworld.wolfram.com/topics/Curves.html>, allgemein www.math-world.com.
- [Mehlhorn und Curbach 2014] Mehlhorn, Gerhard; Curbach, Manfred (2014): Handbuch Brücken. Entwerfen, Konstruieren, Berechnen, Bauen und Erhalten. 3. Aufl. Wiesbaden, Springer Vieweg. Zitiert nach der 2., erw. und bearbeiteten Aufl. von 2010.
- [Mathematikum] Mathematikum, Gießen, <http://www.mathematikum.de>
- [Mathe Vital] Richter-Gebert, Jürgen Mathe Vital, TUM (TU München)
- [Nix 1889] Nix, Ludwig (1889): Das fünfte Buch der conica des Apollonius von Perga, arab. Übersetzung Thabit, dt. mit Einleitung von Ludwig Nix, Leipzig: Drugulin, Volltext online verfügbar <http://menadoc.bibliothek.uni-halle.de/ssg/content/titleinfo/931631>
- [Parchomenko 1957] Parchomenko (1957): Was ist eine Kurve? Berlin: VEB Dt.V.Wiss.
- [Penßel und Penßel 1994] Penßel, Christine; Penßel, Hans-Jürgen (1994): Kegelschnitte. 1. Aufl., 1., unveränderter Nachdruck München: Bayerischer Schulbuch-Verlag (bsv Mathematik).
- [Peters 2009] Peters, Thomas: Kettenlinie. <http://www.mathe-seiten.de/kettenlinie.pdf>
- [Pólya 1949] Pólya, George (1995): Schule des Denkens. Vom Lösen mathematischer Probleme. Sonderausgabe 4.Auflage. 4. Aufl. Tübingen, Basel: Francke (Sammlung Dalp).
- [Pólya 1969] Pólya, George (1969): Mathematik und plausibles Schließen. Bd. 1 Induktion und Analogie in der Mathematik. 2. Aufl. 2 Bände. Basel: Birkhäuser.
- [Pólya 1975] Pólya, George (1995): Mathematik und plausiblen Schließen. Bd. 2 Typen und Strukturen plausibler Folgerung. 2 Bände. Basel: Birkhäuser.
- [Rademacher und Toeplitz 1933] Rademacher, Hans; Toeplitz, Otto (1933): Von Zahlen und Figuren. Berlin: Springer.
- [van Randenborgh 2013] van Randenborgh, Christian: <http://cermat.org/blog/christian-van-randenborgh-das-erforschen-von-historischen-zeichenger%C3%A4ten-im>
- [van Randenborgh 2012] van Randenborgh, Christian: Frans van Schootens Beitrag zu Descartes Discours de la méthode", journal="Mathematische Semesterberichte, Vol 59 Issue 2 pp 223-241.
- [Riemer und Schmidt 2015] Riemer, Wolfgang; Schmidt, Reinhard (2015): Klothoiden „erfahren“. - mit GPS, Google und GeoGebra. In: MU (4). Riemer, Wolfgang; Schmidt, Reinhard (2015): Klothoiden „erfahren“. - mit GPS, Google und GeoGebra. In: MU (4). Online verfügbar: <http://www.riemer-koeln.de/mathematik/publikationen/gps/mu-klothoide/klothoiden-erfahren.pdf>
- [Schlottke et al. 2002] Schlottke et al. (2002): Stationenlernen rund um den Kreis. Köln: Aulis Verlag.
- [Schmidt 1949] Schmidt, Hermann (1949): Ausgewählte höhere Kurven. für Schüler der oberen Klassen und Studenten der ersten Semester. Wiesbaden: Kesselringsche Verlagsbuchhandlung.
- [Schröer und Irle 1998] Schröer, Klaus; Irle, Klaus (1998): Ich aber quadrierte den Kreis. Leonardo da Vincis Proportionsstudie. Münster, New York: Waxmann.
- [van Schooten 1659] Frans van Schooten (1659): mathematische Offeningen. Gerrit von Godesberg, Amsterdam, S. 299ff, online verfügbar (niederländisch): http://www.fransvanschooten.nl/fvs_boek.htm

- [Schumann 2007] Schumann, Heinz (2007): Schulgeometrie im virtuellen Handlungsraum. Ein Lehr- und Lernbuch der interaktiven Raumgeometrie mit Cabri 3D. Hildesheim, Berlin: Franzbecker.
- [Schumann 2011] Schumann, Heinz (2011): Elementare Tetraedergeometrie. Eine Einführung in die Raumgeometrie. Hildesheim, Berlin: Franzbecker.
- [Schupp 1988] Schupp, Hans (1988): Kegelschnitte. Mannheim: BI Wissenschaftsverlag
- [Schupp und Dabrock 1995] Schupp, H., Dabrock, H.: Höhere Kurven: Situative, mathematische, historische und didaktische Aspekte. Mannheim: BI Wissenschaftsverlag.
- [Schupp 2000] Schupp, Hans.: Kegelschnitte. Hildesheim: Franzbecker Verlag.
- [Steinberg 1998] Steinberg, Günter (1998): Ausgewählte Aufgaben zur Analysis. Dr. A,1. Hannover: Schroedel.
- [Steinberg 1993] Steinberg, Günter (1993): Polarkoordinaten. Eine Anregung, sehen und fragen zu lernen. Hannover: Metzler-Schulbuchverl.
- [Weigand und Weth 2002] Weigand, Hans-Georg; Weth, Thomas (2002): Computer im Mathematikunterricht. Neue Wege zu alten Zielen. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag.
- [Weth 1993] Weth, Thomas (1993): Zum Verständnis des Kurvenbegriffs im Mathematikunterricht. Hildesheim: Franzbecker.
- [Wikipedia] <https://de.wikipedia.org>, wenn nichts Anderes gesagt ist, geben Sie das jeweils naheliegende Wort bei der Suche ein.
- [Wieleitner 1919] Wieleitner, H.: Algebraische Kurven I. Gestaltliche Verhältnisse. 1919. Aufl. Leipzig, Berlin:: Göschen, de Gruyter.
- [Xah Lee Website] Xah Lee 2016, Webite zu Kurven mit Animationen, GeoGebra-Dateien und Mathematica-Dateien http://xahlee.info/SpecialPlaneCurves_dir/specialPlaneCurves.html.