

Fachmathematische und mathematikdidaktische Literatur im MatheTreff (Stand: Juli 2017) – Schrank 9

Rot: bestellt und in Kürze erwartet

Fachmathematische Literatur

Autor	Titel	Jahr	Verlag	Auflage
Agricola, I.; Friedrich, T.	Elementargeometrie. Fachwissen für Studium und Mathematikunterricht	2009	Springer Fachmedien Wiesbaden	2. Auflage
Arndt, J.; Haenel, C.	Pi	2000	Springer Berlin Heidelberg	
Arzt, K.	Themenhefte Mathematik. Analysis.	1987	Klett	1. Auflage
Baptist, P.	Pythagoras und kein Ende?	1998	Klett	1. Auflage
Becker, F.-M.	Formeln, Tabellen, Wissenswertes	1998	Paetec	1. Auflage
Becker, F.-M.	Formeln und Tabellen für die Sekundarstufen I und II	2003	Paetec	7. Auflage
Beiglböck, Wolf D.	Lineare Algebra. Eine anwendungsorientierte Einführung in die Geometrie, die Gleichungs- und Ungleichungstheorie	1983	Springer Berlin Heidelberg	1. Auflage
Beutelspacher, A.; Petri, B.	Der goldene Schnitt	1996	Spektrum Akad. Verl.	2. Auflage
Blatner, D.	[Pi] - Magie einer Zahl	2000	Rowohlt	1. Auflage
Büchter, A.; Henn, H.-W.	Elementare Stochastik	2005	Springer-Verlag Berlin Heidelberg	1. Auflage
Büchter, A.; Henn, H.-W.	Elementare Analysis	2010	Spektrum Akademischer Verlag	1. Auflage
Delahaye, J.-P.	π - Die Story	1997	Birkhäuser Basel	1. Auflage
Diestel, R.	Graphentheorie	2000	Springer	3. Auflage
Eder, H.-K.	Mathematik. Von 5-10. Von A-Z	2000	Schöningh	1. Auflage
Eigenmann, P.	Geometrische Denkaufgaben	1981	Klett-Cotta	1. Auflage
Endres, F. C.; Schimmel, A.	Das Mysterium der Zahl. Zahlensymbolik im Kulturvergleich	2001	H. Hugendubel	12. Auflage
Engel, J.; Fest, A.	Komplexe Zahlen und ebene Geometrie	2016	Walter de Gruyter	3. Auflage
Engquist, B.; Schmid, W.	Mathematics Unlimited - 2001 and Beyond	2001	Springer Berlin Heidelberg	1. Auflage
Forster, O.; Szymczak, T.	Übungsbuch zur Analysis 2	2005	Vielweg	4. Auflage
Forster, O.; Wessoly, R.	Übungsbuch zur Analysis 1	2006	Vielweg	3. Auflage
Gorski, H.-J.; Müller-Philipp, S.	Leitfaden Geometrie	2009	Springer Fachmedien Wiesbaden	4. Auflage

Gorski, H.-J.; Müller-Philipp, S.	Leitfaden Geometrie	2014	Springer Spektrum	6. Auflage
Gorski, H.-J.; Müller-Philipp, S.	Leitfaden Arithmetik	1999	Vielweg	1. Auflage
Heuser, H.	Lehrbuch der Analysis Teil 1	2006	Vieweg+Teubner Verlag	15. Auflage
Ifrah, G.	Universalgeschichte der Zahlen	1998	Parkland-Verl.	
Kinsey, L. C.; Moore, T. E.	Symmetry, Shape, and Space: An Introduction to Mathematics Through Geometry	2001	John Wiley & Sons	1. Auflage
Koecher, M.; Krieg, A.	Ebene Geometrie	1993	Springer-Verlag Berlin Heidelberg	1. Auflage
Krauter, S.; Bescherer, C.	Erlebnis Elementargeometrie	2013	Springer Spektrum	2. Auflage
Kütting, H.; Sauer, M. J.	Elementare Stochastik	2014	Springer	3. Auflage
Mitschka, A.; Strehl, R.; Hollmann, E.	Einführung in die Geometrie	2003	Franzbecker	1. Auflage
Nitzsche, M.	Graphen für Einsteiger. Rund um das Haus vom Nikolaus	2005	Vieweg+Teubner Verlag / GWV Fachverlage GmbH Wiesbaden	1. Auflage
Padberg, F.	Einführung in die lineare Algebra	1976	Herder	1. Auflage
Padberg, F.	Elementare Zahlentheorie	1996	Spektrum Akad.-Verl.	2. Auflage
Radbruch, K.; Andelfinger, B.	Analytische Geometrie und lineare Algebra I	1979	Herder	1. Auflage
Rademacher, H.; Toeplitz, O.	Von Zahlen und Figuren. Proben mathematischen Denkens für Liebhaber der Mathematik	2000	Springer	2. Auflage
Reinhardt, F.; Soeder, H.	Dtv Atlas zur Mathematik. Analysis und angewandte Mathematik	1980	dtv	1. Auflage
Reinhardt, F.; Soeder, H.	Dtv Atlas zur Mathematik. Grundlagen, Algebra und Geometrie	1980	dtv	1. Auflage
Reiss, K.; Schmieder, G.	Basiswissen Zahlentheorie	2005	Springer Berlin Heidelberg	1. Auflage
Scheid, H.; Frommer, A.	Zahlentheorie	2007	Elsevier Spektrum Akad. Verl.	4. Auflage
Scheid, H.; Schwarz, W.	Elemente der Geometrie	2017	Springer Spektrum	5. Auflage
Scheid, H.; Schwarz, W.	Elemente der Geometrie	2001	Springer Spektrum	3. Auflage
Scholl, W.; Drews, R.	Handbuch Mathematik	2001	Orbis-Verl.	1. Auflage
Stein, M.	Geometrie	1999	Spektrum Akademischer Verlag	1. Auflage
Stein, M.	Einführung in die Mathematik II. Geometrie.	1997	Spektrum Akad. Verlag	1. Auflage

Stein, M.	Basiswissen Geometrie	2014	WTM-Verl.	
Tarasov, L.	Wie der Zufall will?	1998	Spektrum Akad. Verl.	1. Auflage
Tarasov, L.; Rudolph, R.	Symmetrie, Symmetrie!	1999	Spektrum Akad. Verl.	1. Auflage
Tischel, G.	Lineare Algebra	1977	Diesterweg-Salle	1. Auflage
Tittmann, P.	Graphentheorie	2003	Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl.	1. Auflage
Toenniessen, F.	Das Geheimnis der transzendenten Zahlen	2010	Spektrum Akad. Verl.	1. Auflage
Walser, H.	Der goldene Schnitt	2004	Ed. am Gutenbergplatz	4. Auflage
Wellstein, H.; Kirsche, P.	Elementargeometrie	2009	Vieweg + Teubner	1. Auflage
Wittmann, G.	Elementare Funktionen und ihre Anwendungen	2008	Spektrum, Akad.-Verl.	1. Auflage

Mathematikdidaktische Literatur Grundschule

Autor	Titel	Jahr	Verlag	Auflage
Baireuther, P.	Mathematikunterricht in den Klassen 1 und 2	1999	Auer	1. Auflage
Baireuther, P.	Mathematikunterricht in den Klassen 3 und 4	1999	Auer	1. Auflage
Bartnitzky, H.	Die Fundgrube für jeden Tag	1995	Cornelsen Scriptor	1. Auflage
Bartnitzky, H.	Die Fundgrube für Freie Arbeit	1998	Cornelsen Scriptor	1. Auflage
Bauer, R.	Lernen an Stationen in der Grundschule	1997	Cornelsen Scriptor	3. Auflage
Baum, M.; Wielpütz, H.; Bauersfeld, H.	Mathematik in der Grundschule. Ein Arbeitsbuch	2003	Kallmeyer	1. Auflage
Benz, C.	Erfolgsquoten, Rechenmethoden, Lösungswege und Fehler von Schülerinnen und Schülern bei Aufgaben zur Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 100	2005	Franzbecker	1. Auflage
Brügelmann, H.; Fölling-Albers, M.; Richter, S.	Jahrbuch Grundschule. Fragen der Praxis – Befunde der Forschung.	1998	Der Grundschulverband	1. Auflage
Ellrott, D.; Aps-Ellrott, B.	Erfolgreich lernen im Mathematikunterricht der Primarstufe	1998	Schroedel	1. Auflage
Floer, J.	Mathematik-Werkstatt. Lernmaterialien zum Rechnen und Entdecken	1996	Beltz	1. Auflage
Franke, M.	Didaktik der Geometrie in der Grundschule	2000	Spektrum Akad. Verl.	1. Auflage
Franke, M.; Ruwisch, S.	Didaktik des Sachrechnens in der Grundschule	2010	Spektrum Akademischer Verlag	2. Auflage
Hasemann, K.	Anfangsunterricht Mathematik	2007	Spektrum Akad. Verl.	1. Auflage
Hasemann, K.; Gasteiger, H.	Anfangsunterricht Mathematik	2014	Springer Spektrum	3. Auflage
Helmerich, M.; Lengnink, K.	Einführung Mathematik Primarstufe – Geometrie	2016	Springer Spektrum	1. Auflage
Hengartner, E.	Mit Kindern lernen. Standorte und Denkwege im Mathematikunterricht	1999	Klett und Balmer	1. Auflage
Kesting, F.	Mathematisches Vorwissen zu Schuljahresbeginn bei Grundschulern der ersten drei Schuljahre	2001	Franzbecker	1. Auflage
Krauthause, G.	Lernen. Lehren. Lehren kernen	1998	Klett	1. Auflage
Krauthausen, G.	Mit Kindern auf dem Weg zur Mathematik	2004	Auer-Verl.	1. Auflage

Lorenz, J. H.	Lernschwache Rechner fördern	2003	Cornelsen Scriptor	1. Auflage
Maak, A.	So geht's: zusammen über Mathe sprechen	2003	Verl. an der Ruhr	1. Auflage
Mitzlaff, H.	Grundschule und neue Medien	1998	Arbeitskreis Grundschule	1. Auflage
Moser Opitz, E.	Zählen, Zahlbegriff, Rechnen	2008	Haupt Verlag	2. Auflage
Möwes-Butschko, G.	Offene Aufgaben aus der Lebensumwelt Zoo	2010	WTM Verl. für Wiss. Texte und Medien	1. Auflage
Müller, .G.; Wittmann, E.; Wittmann, E. C.	Der Mathematikunterricht in der Primarstufe	1984	Vieweg	3. Auflage
Müller, G.; Wittmann, E. C.	Mit Kindern rechnen	1995	Arbeitskreis Grundschule	1. Auflage
Padberg, F.	Didaktik der Arithmetik	1996	Spektrum Akad. Verl.	2. Auflage
Padberg, F.; Benz, C.	Didaktik der Arithmetik	2011	Spektrum Akad. Verl.	4. Auflage
Peter-Koop, A.	Das besondere Kind im Mathematikunterricht der Grundschule	1998	Mildenberger	1. Auflage
Radatz, H.; Rickmeyer, K.; Freitag, W.	Handbuch für den Geometrieunterricht an Grundschulen	1991	Schroedel	1. Auflage
Radatz, H.; Schipper, W.	Handbuch für den Mathematikunterricht an Grundschulen	1991	Schroedel	1. Auflage
Radatz, H.; Schipper, W.; Dröge, A.; Ebeling, A.	Handbuch für den Mathematikunterricht. 1. Schuljahr	1996	Schroedel	1. Auflage
Radatz, H.; Schipper, W.; Dröge, A.; Ebeling, A.	Handbuch für den Mathematikunterricht. 2. Schuljahr	1996	Schroedel	1. Auflage
Ribenboim, P.; Richstein, J.	Meine Zahlen, meine Freunde	2009	Springer	1. Auflage
Rödler, K.	Erbsen, Bohnen, Rechenbrett	2006	Kallmeyer	1. Auflage
Ruf, U.; Gallin, P.	Ich mache das so! Wie machst du es? Das machen wir ab. Sprache und Mathematik 1.-3. Schuljahr	1995	Interkantonale Lehrmittelzentrale Lehrmittelverl.	1. Auflage
Ruf, U.; Gallin, P.	Ich mache das so! Wie machst du es? Das machen wir ab. Sprache und Mathematik 4.-5. Schuljahr	1995	Interkantonale Lehrmittelzentrale Lehrmittelverl.	1. Auflage
Schipper, W.; Ebeling, A.; Dröge, R.	Handbuch für den Mathematikunterricht. 1. Schuljahr	2015	Schroedel	
Schipper, W.; Ebeling, A.; Dröge, R.	Handbuch für den Mathematikunterricht. 2. Schuljahr	2015	Schroedel	
Schipper, W.; Ebeling, A.; Dröge, R.	Handbuch für den Mathematikunterricht. 3. Schuljahr	2015	Schroedel	

Schütte, S.	Mathematiklernen in Sinnzusammenhängen	1994	Klett-Schulbuchverl.	1. Auflage
Selter, C.; Spiegel, H.	Wie Kinder rechnen	2001	Klett	1. Auflage
Söbbeke, E.	Zur visuellen Strukturierungsfähigkeit von Grundschulkindern	2005	Franzbecker	1. Auflage
Spiegel, H.; Selter, C.	Kinder & Mathematik. Was Erwachsene wissen sollten	2003	Klett Kallmeyer	1. Auflage
Walther, G.; van den Heuvel-Panhuizen, M.; Granzer, D.; Köller, O.	Bildungsstandards für die Grundschule: Mathematik konkret	2012	Humboldt-Universität zu Berlin	6. Auflage
Winter, H.	Praxishilfe Mathematik	1996	Cornelsen Scriptor	1. Auflage
Winter, H.	Sachrechnen in der Grundschule	2003	Cornelsen Scriptor	
Wittmann, E. C.; Müller, G. N.	Handbuch produktiver Rechenübungen I	2017	Kallmeyer	

Mathematikdidaktische Literatur Sekundarstufe I und II

Autor	Titel	Jahr	Verlag	Auflage
Barzel, B.; Büchter, A.; Leuders, T.	Mathematik-Methodik	2015	Cornlesen Scriptor	8. Auflage
Barzel, B.; Holzäpfel, L.; Leuders, T.	Mathematik unterrichten: Planen, durchführen, reflektieren	2016	Cornlesen Scriptor	4. Auflage
Baumert, J.; Bos, W.; Lehmann, R. (Hrsg.)	TIMSS/III. Dritte Internationale Mathematik- und Naturwissenschaftsstudie. Band 1 und 2.	2000	Leske und Budrich	1. Auflage
Blum, W.	Bildungsstandards Mathematik: konkret	2007	Cornelsen Scriptor	3. Auflage
Bruder, R.; Hefendehl-Hebeker, L.; Schmidt-Thieme, B.; Weigand, H.-G.	Handbuch der Mathematikdidaktik	2015	Springer Spektrum	1. Auflage
Bruder, R.; Leuders, T.; Büchter, A.	Mathematikunterricht entwickeln. Bausteine für kompetenzorientiertes Unterrichten	2008	Cornelsen	1. Auflage
Büchter, A.; Leuders, T.	Mathematikaufgaben selbst entwickeln	2011	Cornelsen Scriptor	5. Auflage
Bundesministerium für Bildung und Forschung	TIMSS – Impulse für Schule und Unterricht	2001	BMBF	1. Auflage
Danckwerts, R.; Vogel, D.	Analysis verständlich unterrichten	2006	Elsevier Spektrum Akad. Verl.	1. Auflage
Eichler, A.; Vogel, M.	Leitidee Daten und Zufall	2013	Springer Spektrum	2. Auflage
Elschenbroich, H.-J.	Dynamisch Geometrie entdecken. Elektronische Arbeitsblätter mit Cabri II	2000	H. Stam	1. Auflage
Fischer, R.; Malle, G.	Mensch und Mathematik. Eine Einführung in didaktisches Denken und Handeln	2004	Profil-Verl.	1. Auflage
Geldermann, C.; Padberg, F.; Sprekelmeyer, U.	Unterrichtsentwürfe Mathematik Sekundarstufe II	2016	Springer Spektrum	1. Auflage
Greefrath, G.	Didaktik des Sachrechnens in der Sekundarstufe	2010	Spektrum Akademischer Verlag	1. Auflage
Grinberg, N.	Lösungsstrategien. Mathematik für Nachdenker	2008	Harri Deutsch	1. Auflage
Gutenberg, U.; Iser, T.; Machate, C.	Interaktive Whiteboards im Unterricht	2011	Schroedel	1. Auflage
Heckmann, K.; Padberg, F.	Unterrichtsentwürfe Mathematik Sekundarstufe I	2012	Springer Spektrum	1. Auflage

Hinrichs, G.	Modellierung im Mathematikunterricht	2008	Spektrum Akad. Verl.	1. Auflage
Holland, Gerhard	Geometrie in der Sekundarstufe	2001	Spektrum Akad. Verl.	
Hollenstein, A.; Eggenberg, F.	Materialien für offene Situationen im Mathematikunterricht	1998	Orell Füssli	1. Auflage
Jahnke, T., Meyerhöfer, W.	PISA & Co. Kritik eines Programms	2006	Franzbecker	1. Auflage
Kaenders, R.; Schmidt, R.	Mit GeoGebra mehr Mathematik verstehen	2014	Springer Fachmedien Wiesbaden	1. Auflage
Kittel, A.	Dynamische Geometrie-Systeme in der Hauptschule	2007	Franzbecker	1. Auflage
Königsdorfer, E.	55 Methoden Mathematik	2015	Auer	1. Auflage
Krauthausen, G.; Scherer, P.	Einführung in die Mathematikdidaktik	2003	Springer Spektrum	2. Auflage
Krauthausen, G.; Scherer, P.	Einführung in die Mathematikdidaktik	2014	Springer Spektrum	3. Auflage
Krüger, K.; Sill, H.-D.; Sikora, C.	Didaktik der Stochastik in der Sekundarstufe I	2015	Spektrum Akad. Verl.	1. Auflage
Kunter, M.	Multiple Ziele im Mathematikunterricht	2005	Waxmann	1. Auflage
Landesinstitut für Schule und Weiterbildung	Lernen mit Neuen Medien	1998	Ketteler	3. Auflage
Leuders, T.	Erlebnis Arithmetik	2010	Spektrum akad. Verlag	1. Auflage
Liermann, H.	Verbandsstrukturen im Mathematikunterricht	1971	Diesterweg Salle	1. Auflage
Maaß, K.	Mathematisches Modellieren. Aufgaben für die Sekundarstufe I	2008	Cornelsen Scriptor	2. Auflage
Malle, G.; Wittmann E. C.; Bürger, H.	Didaktische Probleme der elementaren Algebra	1993	Springer Fachmedien Wiesbaden	1. Auflage
Menzel, K., Probst, G., Werner, W.	Computereinsatz im Mathematikunterricht. Band 2	1986	Metzler und Teubner	1. Auflage
Meyer, H.	Was ist guter Unterricht?	2016	Cornelsen Scriptor	11. Auflage
Meyer, H.	Leitfaden Unterrichtsvorbereitung	2015	Cornelsen	8. Auflage
Meyerhöfer, W.	Tests im Test: das Beispiel PISA	2005	Budrich	1. Auflage
Padberg, F.; Wartha, S.	Didaktik der Bruchrechnung	2017	Springer Spektrum	5. Auflage
Ruf, U.; Gallin, P.	Dialogisches Lernen in Sprache und Mathematik: Spuren	2005	Kallmeyer	1. Auflage

	legen - Spuren lesen			
Ruf, U.; Gallin, P.	Dialogisches Lernen in Sprache und Mathematik: Austausch unter Ungleichen	2005	Kallmeyer	1. Auflage
Ruf, U.; Gallin, P.	Dialogisches Lernen in Sprache und Mathematik: Auf eigenen Wegen zur Fachkompetenz	2005	Kallmeyer	1. Auflage
Ruf, U.; Gallin, P.	Ich mache das so! Wie machst du es? Das machen wir ab. Sprache und Mathematik 5.-6. Schuljahr	1995	Interkantonale Lehrmittelzentrale Lehrmittelverl.	1. Auflage
Ulm, V.	Mathematik Unterricht in der Sekundarstufe. Mathematikunterricht für individuelle Lernwege öffnen	2005	Kallmeyer	1. Auflage
Vollrath, H.-J.; Roth, J.	Grundlagen des Mathematikunterrichts in der Sekundarstufe	2012	Spektrum Akademischer Verlag	2. Auflage
Vollrath, H.-J.; Weigand, H.-G.	Algebra in der Sekundarstufe	2009	Spektrum Akad. Verl.	3. Auflage
Weigand, H.-G.; Wittmann, G.	Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I	2014	Springer Spektrum	2. Auflage
Zech, F.	Grundkurs Mathematikdidaktik	1998	Beltz	9. Auflage