

Literatur GS und Sek I

Literatur GS

Titel	Autor bzw. Autoren
<i>Fachliteratur</i>	
Anfangsunterricht Mathematik	Hasemann, K.
Handbuch des Förderns im Mathematikunterricht	Radatz, H. & Lorenz, J. H.
Handbuch für den Geometrieunterricht an Grundschulen	Radatz, H. & Rickmeyer, K.
Handbuch für den Mathematikunterricht an Grundschulen	Schipper, W.
Handbuch produktiver Rechenübungen I: Vom Einspluseins zum Einmaleins	Wittman, E. Ch. & Müller, G. N.
Handbuch produktiver Rechenübungen II: Vom halbschriftlichen zum schriftlichen Rechnen	Wittman, E. Ch. & Müller, G. N.
Zahlbereiche	Padberg, F. & Danckwerts, R. & Stein, M.
+ zugehörige Handbücher für die einzelnen Klassenstufen	
<i>Didaktik</i>	
Didaktik der Arithmetik für Lehrerausbildung und Lehrerfortbildung	Padberg, F. & Benz, C.
Didaktik der Geometrie in der Grundschule	Franke, M.
Didaktik des Sachrechnens in der Grundschule	Franke, M. & Ruwisch, S.
Einführung in die Mathematikdidaktik	Krauthausen, G. & Scherer, P.
Elementare Stochastik: mathematische Grundlagen und didaktische Konzepte	Kütting, H.
Kinder brauchen Strategien: eine frühe Sicht auf mathematisches Verstehen	Hess, K.
<i>Methodik</i>	
Mathematik kooperativ spielen, üben, begreifen	Wälti, B.
Methoden für den Unterricht	Mattes, W.

<i>Unterricht</i>	
Beurteilen und Fördern im Mathematikunterricht: gute Aufgaben, differenzierte Arbeiten, ermutigende Rückmeldungen	Sundermann, B. & Selter, C.
Das Kira - Buch: Kinder rechnen anders	Götze, D.
Digitale Medien im Mathematikunterricht der Grundschule	Krauthausen, G.
Einmaleins verstehen, vernetzen, merken: Strategien gegen Lernschwierigkeiten	Gaidoschik, M.
Gute Aufgaben im Mathematikunterricht der Grundschule	Ruwisch, S.
Leitidee: Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit: Aufgabenbeispiele und Impulse für die Grundschule	Neubert, B.
Mathe ist Trumpf - Guter Mathematikunterricht. Konzeptionelles und Beispiele aus dem Projekt PKAS	Selter, C.
Mathe ist Trumpf - Materialien zum kompetenzorientierten Mathematikunterricht aus dem Projekt PKAS	PKAS - Team
Mathematik für kleine Asse	Käppnick, F.
Mathematik unterrichten in der Grundschule - Inhalte, Leitideen, Beispiele	Selter, C. & Zannetin, E.
Mathematiklernen der Grundschule	Käppnick, F.
Natürliche Differenzierung im Mathematikunterricht - Konzepte und Praxisbeispiele aus der Grundschule	Krauthausen, G. & Scherer, P.
Offene Aufgaben für individuelles Lernen im Mathematikunterricht der Grundschule	Rasch, R.
Rechenstörung und Förderbausteine	Kaufmann, S.
Vergleichen, Messen, Schätzen - Größen im Mathematikunterricht	Reuter, D.
42 Denk - und Sachaufgaben - Wie Kinder mathematische Aufgaben lösen und diskutieren	Rasch, R.

Fachzeitschriften (Sammelbände) GS

- **Grundschule Mathematik**

Zum Beispiel:

- 2 - 2013 Die Multiplikation
- 3 - 2013 Sprachförderung
- 1 - 2014 Falten
- 2 - 2014 Denkwege darstellen
- 3 - 2014 Vom Raten zum Schätzen
- 4 - 2014 Computer & Co im Unterricht
- 3 - 2016 Problemlösen lernen

- **Mathematik differenziert**

Zum Beispiel:

- 3/ 2017 Muster
- 4/ 2017 Knobeln
- 1/ 2018 Halbschriftliches Rechnen
- 2/2018 Outdoor - Mathematik
- 4/2018 Ebene Geometrie
- 4/2019 Sachrechnen
- 2/2020 Medien: digital und analog
- 3/2020 Größen
- 4/2020 Spielen im Mathematikunterricht
- 1/2021 Lernschwierigkeiten
- 4/2021 Aufgaben variieren
- 2/2022 Mathematik und Bewegung
- 4/2022 Geometrie

Webseiten GS

Deutsches Zentrum für Lehrkräftebildung Mathematik

Mathe inklusiv: <https://pikas-mi.dzlm.de/>

KIRA: <https://kira.dzlm.de/>

PKAS: <https://pikas.dzlm.de/>

Primakom: <https://primakom.dzlm.de/>

Kerncurriculum Mathematik für die Grundschule

- https://cuvo.nibis.de/cuvo.php?p=search&kO_0=Dokumentenart&vO_0=Kerncurriculum&kO_1=Fach&vO_1=Mathematik

Padlet zur aktiven Mitgestaltung (Austausch und Ideensammlung)

- <https://padlet.com/marenruemenapf/MA3>

Literatur Sek I

Titel	Autor bzw. Autoren
<i>Fachliteratur</i>	
Grundlagen des Mathematikunterrichts in der Sekundarstufe	Vollrath, H. - J.
Schritt für Schritt zum guten Mathematikunterricht	Sturm, R.
<i>Didaktik</i>	
Fachdidaktik Mathematik – Grundbildung & Kompetenzen im Unterricht der Sek I und II	Leineweber - Lammerskitten, H.
Mathematik Didaktik – Praxisbuch für die Sekundarstufe I und II	Leuders, T.
Qualität im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I und II	Leuders, T.
<i>Methodik</i>	
Mathematik Methodik – Handbuch für die Sekundarstufe I und II	Barzel, B. & Büchter, A. & Leuders, T.
<i>Unterricht</i>	
Mathematikunterricht in der Sekundarstufe für individuelle Lernwege öffnen	Ulm, V.

Fachzeitschriften (Sammelbände) Sek I

- Mathematik lehren
- Mathematik 5 - 10