

### Literaturliste Online - Fachdidaktik

| <b>Titel</b>   | <b>Autor</b>                                  | <b>Jahr</b> | <b>Onlinelink</b>   |
|--|---|-------------|---|
| Algebra in der Grundschule.<br>Muster und Strukturen – Gleichungen – funktionale Beziehungen                   | Anna Susanne Steinweg                         | 2013        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-8274-2738-0.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-8274-2738-0.pdf</a> |
| Anfangsunterricht Mathematik   | Klaus Hasemann,<br>Hedwig Gasteiger           | 2014        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-642-40774-1.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-642-40774-1.pdf</a> |
| x <b>Didaktik der Arithmetik für Lehrerbildung und Lehrerfortbildung. Mathematik Primar- und Sekundarstufe</b> | <b>Friedhelm Padberg,<br/>Christiane Benz</b> | <b>2011</b> | <a href="https://www.springer.com/de/book/9783827419965">https://www.springer.com/de/book/9783827419965</a>   |
| Didaktik der Bruchrechnung   | Friedhelm Padberg,<br>Sebastian Wartha        | 2017        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-52969-0.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-52969-0.pdf</a> |
| Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I   | Hans-Georg Weigand et al.                     | 2014        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-642-37968-0.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-642-37968-0.pdf</a> |
| Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I   | Hans-Georg Weigand et al.                     | 2018        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-56217-8.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-56217-8.pdf</a> |
| Digitale Medien im Mathematikunterricht der Grundschule  | Günter Krauthausen                            | 2012        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-8274-2277-4.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-8274-2277-4.pdf</a> |
| Leitidee Daten und Zufall  | Andreas Eichler,<br>Markus Vogel              | 2013        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-658-00118-6.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-658-00118-6.pdf</a> |

### Literaturliste Online – Fachliteratur

| <b>Titel</b>   | <b>Autor</b>                           | <b>Jahr</b> | <b>Onlinelink</b>   |
|--|--|-------------|---|
| Einführung Mathematik Primarstufe – Arithmetik                                     | Friedhelm Padberg,<br>Andreas Büchter  | 2015        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-43449-9.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-43449-9.pdf</a> |
| Einführung Mathematik Primarstufe – Geometrie                                      | Markus Helmerich,<br>Katja Lengnink    | 2016        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-47206-4.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-47206-4.pdf</a> |
| Elementare Stochastik. Eine Einführung in die Mathematik der Daten und des Zufalls | Andreas Büchter,<br>Hans-Wolfgang Henn | 2007        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-540-45382-6.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-540-45382-6.pdf</a> |
| Elementare Stochastik. Mathematische Grundlagen und didaktische Konzepte           | Herbert Kütting,<br>Martin J. Sauer    | 2011        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-8274-2760-1.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-8274-2760-1.pdf</a> |
| Geometrie und ihre Anwendungen in Kunst, Natur und Technik                         | Georg Glaeser                          | 2014        | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-642-41852-5.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-642-41852-5.pdf</a> |

|  |  |      |   |
|--|--|------|---|
| Leitfaden Arithmetik. Für Studierende der Lehrämter          | Ralf Benölken,<br>Hans-Joachim<br>Gorski, Susanne<br>Müller-Philipp  | 2018 | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-658-22852-1.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-658-22852-1.pdf</a> |
| Leitfaden Geometrie. Für Studierende der Lehrämter           | Susanne Müller-<br>Philipp, Hans-<br>Joachim Gorski                  | 2012 | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-8348-8616-3.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-8348-8616-3.pdf</a> |
| Leitfaden Geometrie. Für Studierende der Lehrämter           | Hans-Joachim<br>Gorski, Susanne<br>Müller-Philip                     | 2014 | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-658-06466-2.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-658-06466-2.pdf</a> |
| Leitfaden Geometrie. Für Studierende der Lehrämter           | Ralf Benölken,<br>Hans-Joachim<br>Gorski, Susanne<br>Müller-Phillipp | 2018 | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-658-23378-5.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-658-23378-5.pdf</a> |
| Vertiefung Mathematik Primarstufe – Arithmetik/Zahlentheorie | Friedhelm Padberg,<br>Andreas Büchter                                | 2015 | <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-45987-4.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-662-45987-4.pdf</a> |