Literaturliste Fachdidaktik Mathematik

# Unterrichtsplanung allgemein

* Barzel, Holzäpfel, Leuders, Streit: Mathematik unterrichten: Planen, durchführen, reflektieren. Cornelsen Pädagogik; 6. Edition.
* Leuders: Mathematik Didaktik. Cornelsen Pädagogik; 8. Edition.
* Barzel, Büchter, Leuders: Mathematik Methodik. Cornelsen Pädagogik; 11. Auflage.
* Kratz: Wege zu einem kompetenzorientierten Mathematikunterricht. Kallmeyer; 1. Auflage.

# Spezielle Kompetenzen / Bildungsstandards

* Holzäpfel, Lacher, Leuders, Rott: Problemlösen lehren lernen: Wege zum mathematischen Denken. Kallmeyer; 1. Auflage.
* Maaß: Mathematisches Modellieren. Cornelsen Scriptor; 1. Auflage.
* Blum, Vogel, Drüke-Noe, Roppelt: Bildungsstandards aktuell: Mathematik in der Sekundarstufe II. Schroedel Verlag; 1. Auflage.

# Spezielle Themen und Inhalte

* Greefrath, Oldenburg, Siller, Ulm: Didaktik der Analysis. Springer Spektrum; 1. Auflage.
* Krüger, Sill, Sikora: Didaktik der Stochastik. Springer Spektrum; 1. Auflage.
* Henn, Filler: Didaktik der Analytischen Geometrie und Linearen Algebra. Springer Spektrum; 1. Auflage.
* Leuders, Prediger: Flexibel differenzieren und fokussiert fördern im Mathematikunterricht. Cornelsen Pädagogik; 2. Auflage.
* Prediger, Ademmer, Brauer, Dohle: Sprachbildender Mathematikunterricht. Cornelsen Pädagogik, 1. Auflage.
* Römer: Klassenarbeiten im Fach Mathematik gestalten. Cornelsen Pädagogik, 1. Auflage.
* Pallack: Digitale Medien im Mathematikunterricht der Sekundarstufen I + II. Springer Spektrum; 1. Edition.

# Zeitschriften

* Mathematik lehren, Friedrich Verlag, 6 Ausgaben pro Jahr.
* Der Mathematikunterricht, Friedrich Verlag, 4 Ausgaben pro Jahr.
* Mathematik 5 – 10, Friedrich Verlag, 4 Ausgaben pro Jahr.
* Digital unterrichten MATHEMATIK, Friedrich Verlag, 11 Ausgaben pro Jahr.