**Literaturliste mündliches Stattsexamen: Mathematikdidaktik**

**Inhaltsbezogen**

Größen und Messen

* + - Franke, M. & Ruwisch S. (2010). *Didaktik des Sachrechnens* (2. Auflage). Spektrum.

Zahlen und Operationen

* + - Jacobs, C. & Petermann, F. (2012). *Diagnostik von Rechenstörungen*. Hogrefe.
    - Padberg, F. & Benz, C. (2021). *Didaktik der Arithmetik: fundiert, vielseitig, praxisnah* (5. Überarbeitete Auflage). Springer Spektrum.
    - Padberg, F. & Büchter, A. (2015). *Einführung Mathematik Primarstufe – Arithmetik*. Springer-Verlag.
    - Wartha, S. & Schulz, A. (2013). *Rechenproblemen vorbeugen*. Cornelsen Scriptor.

Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit

* + - Behring, K. (2018). *Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit: Kompetenzorientierte Aufgaben und Tests zur Stochastik* (4. Auflage). Persen.
    - Neuberg, B. (2019). *Leitidee: Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten. Aufgabenbeispiele und Impulse für die Grundschule* (3. Auflage). Mildenberger.

Raum und Form

* + - Franke, M. & Reinhold S. (2016). *Didaktik der Geometrie: In der Grundschule* (2. Auflage). Springer Spektrum.
    - Krauter, S. (2007). *Erlebnis Elementargeometrie*. Spektrum.
    - Maier, P. H. (1999*). Räumliches Vorstellungsvermögen. Ein theoretischer Abriß des Phänomens räumliches Vorstellungsvermögen. Mit didaktischen Hinweisen für den Unterricht*. Auer.
    - Schulz, A. (2015). *Zwischen Handeln und Kopfgeometrie. Ein Raster zur Einordnung von Übungsformaten im Geometrieunterricht*. In: Grundschule Fördermagazin 4/2015.

**Inhaltsübergreifend:**

* + - Benz, C., Peter-Koop, A. & Grüßing, M. (2015). *Frühe mathematische Bildung. Mathematiklernen der Drei- bis Achtjährigen*. Springer Spektrum.
    - Bruner, J. S. (1971). *Der Prozeß der Erziehung*. Berlin-Verlag.
    - Hasemann, K. & Gasteiger, H. (2020). *Anfangsunterricht Mathematik* (4. Auflage). Springer Skriptor.
    - Hess, K. (2012). *Kinder brauchen Strategien. Eine frühe Sicht auf mathematisches Verstehen*. Klett-Kallmeyer.
    - Käpnick, F. & Benölken, R. (2020). *Mathematiklernen in der Grundschule* (2. Auflage). Springer Spektrum.
    - Krauthausen, G. & Scherer, P. (2007). *Einführung in die Mathematikdidaktik* (3. Auflage). Springer.
    - Kultusministerkonferenz (2004). *Bildungsstandards im Fach Mathematik für den Primarbereich*. Luchterhand. hup://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen\_beschluesse/ 2004/2004\_10\_15- Bildungsstandards-Mathe-Primar.pdf.
    - Leuders, J. & Philipp K. (2021). *Mathematik – Didaktik für die Grundschule* (5. Auflage). Cornelsen.
    - Ministerium für Bildung, Jugend und Sport des Landes Brandenburg, Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Sport Berlin, Senator für Bildung und Wissenschaft Bremen, Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Hrsg.). (2008). *Rahmenplan Grundschule Mathematik*. adiant Druck.
    - Peter-Koop, A. & Grüßing, M. (2007). *Mit Kindern Mathematik erleben*. Kallmeyer.
    - Schipper, W., Edeling, A. & Dröge, R. (2018). *Handbuch für den Mathematikunterricht: 1.-4. Schuljahr*. Schroedel.
    - Schulz, A. (2014). *Fachdidaktisches Wissen von Grundschullehrkräften. Diagnose und Förderung bei besonderen Problemen beim Rechnenlernen*. Springer.
    - Selter, Ch. (1998). *Ein Überblick über grundschulrelevante mathematikdidaktische Forschung*. In H. Brügelmann, M. Fölling-Albers & S. Richter (Hrsg.), Jahrbuch Grundschule. Friedrich.
    - Spiegel, H. & Selter, C. (2003). *Kinder und Mathematik: Was Erwachsene wissen sollten*. Kallmeyer.
    - Von Lorenz, J. H. (2015). *Kinder begreifen Mathematik. Frühe mathematische Bildung und Förderung* (2. Auflage). Kohlhammer.