

H. Spiegel und B. Thöne:

Literaturliste zum Thema „Spiele im Mathematikunterricht“

1. Allgemeine Betrachtungen zum Thema Spiele

Krauthausen, G. / Scherer, P.: **Spieleisches Lernen und Üben**. In: Einführung in die Mathematikdidaktik. Heidelberg, Berlin (Spektrum) 2001, S. 115-122

Leuders, T.: **Spiele im Mathematikunterricht**. In: Qualität im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I und II. Berlin (Cornelsen scriptor) 2001, S. 167-174

Radatz, H. / Schipper, W.: **Spiele im Mathematikunterricht**. In: Handbuch für den Mathematikunterricht in der Grundschule. Hannover (Schroedel) 1983, S. 164-189

Steinweg, A. S.: **Spielend denken – denkend spielen** Spielen und Knobeln im Mathematikunterricht. In: Die Grundschulzeitschrift 163/2003, S. 6-8

Vernay, R.: „**Spiele wir heute? oder Ludendo discimus**“. In: mathematik lehren – Sammelband Spiele. Seelze (Friedrich) (ohne Jahr), S. 2-8, ursprünglich erschienen in: mathematik lehren 43 (1990), S. 6-12

2. Fundstellen für Darstellungen spezieller Spiele

Vorstellungen verschiedener Spiele und Spielideen finden sich z.B. in folgenden Zeitschriftenausgaben:

- Sammelband Spiele - Mathematik lehren Seelze (Friedrich), Best-Nr.: 32934
- Denkaufgaben und Denkspiele – Die Grundschulzeitschrift 163/2003
- Raumgeometrie – Die Grundschulzeitschrift 167/2003
- Spiele für den Mathematikunterricht – Praxis Grundschule 2/1997
- Engel, A. / Varga, T./ Walser W.: Zufall oder Strategie? Spiele zur Kombinatorik und Wahrscheinlichkeitsrechnung auf der Primarstufe. Stuttgart, Klett 1974

3. Publikationen von Hartmut Spiegel zu Spielen für den Mathematikunterricht

(siehe auch: http://math-www.uni-paderborn.de/~hartmut/Publikationslisten_Dateien/Schriften.html)

(mit D. Götze)

PotzKlotz. in: Grundschule Mathematik (2006) Heft 10, S.16-19

(mit D. Götze)

[Mini-Umspannwerk - Erfahrungen mit ebenen Figuren am Geobrett. in: Die Grundschulzeitschrift 190 \(2005\) Heft 190 S. 28-34](#)

(mit K. Knapstein und B. Thöne)

[Spiegel-Tangram. in: TPS 10 \(2003\) S. 28-32](#)

H. Spiegel und B. Thöne:

Literaturliste zum Thema „Spiele im Mathematikunterricht“

(mit B. Thöne)

["Kisten stapeln" - Raumvorstellung spielerisch fördern. in: Grundschulzeitschrift 167 \(2003\) S. 12-19](#)

(mit J. Spiegel)

[PotzKlotz – Ein raumgeometrisches Spiel. in: Grundschulzeitschrift 163 \(2003\), S. 50-55](#)

(mit D. Carniel und K. Knapstein)_

[Räumliches Denken fördern.](#) Donauwörth, Auer 2002

(mit D. Carniel)_

"Reflexion", "Spiegeln mit dem Spiegel" und "Spiegeln mit dem Spiegelbuch" - handlungsorientierte Zugänge zur Spiegelung und zur Symmetrie. in: Mette, N. & Träger, G. (Hrsg.): Lernen mit allen Sinnen. Münster: LIT 1999 S. 61-71

(mit D. Carniel)_

Geometrische Aktivitäten mit Streichholzvierlingen. in: Praxis Grundschule 21 (1997) Heft 2 S. 38-43

[\(mit A. Weddeling\) Rechenscrabble - produktives Üben der Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 10.](#) in: Sachunterricht und Mathematik in der Primarstufe 19 (1991) Nr. 12, S. 550-557

[Vom Nutzen des Taschenrechners im Arithmetikunterricht der Grundschule.](#) in: Bender, P.(Hrsg.): Mathematikdidaktik. Theorie und Praxis. Festschrift für Heinrich Winter. Berlin 1988, S. 177-189

[Das "Würfelzahlenquadrat" - Ein Problemfeld für arithmetische und kombinatorische Aktivitäten im Grundschulmathematikunterricht,](#) Didaktik der Mathematik 6 (1978) Heft 4, S. 296-306

["Viererpuzzle" - Eine Lernsequenz für das 4. Schuljahr zu einem Legespiel,](#) Sachunterricht und Mathematik in der Grundschule 5 (1977) Heft 9, S. 458-463

4. Publikationen aus dem Umfeld von Hartmut Spiegel mit Bezug zu Spielen für den Mathematikunterricht (nicht vollständig)

Huhmann, T.: „Im Kopf unterwegs zwischen Netzen, Schachteln und Würfeln“. In: Grundschule Mathematik (2006), Heft 10, 28-31

Götze, D.: Piratenspiel. in: Grundschule Mathematik (2005), Heft 4, 30-31

Götze, D.: Effekte kompetenzorientierter und individueller Leistungsbewertung auf den Lernfortschritt. in: Scherer, P. Und Bönig, D. Mathematik für Kinder-Mathematik von Kindern. Frankfurt, Grundschulverlag 2004. S. 305-315

Carniel, D., Huhmann, T., Knapstein, K.: Differenziertes Üben mit dem Würfel. In: Mathematische Denk- und Sachrechenprobleme für die Grundschule. Donauwörth, Auer 2003. S. 7-16