

1. März 2007. U. Schoenwaelder; <http://www.math.rwth-aachen.de/~Ulrich.Schoenwaelder>
 HB = Hochschulbibl. RWTH, HBZ = <http://www.hbz-nrw.de/> (HBZ-CD-ROM Online), MB = Mathematikbibl., DB = Didaktikbibl. (Winter), EB = Erziehungswiss Bibl., FH = Bibl. Fachhochschule Aachen, FL = Fernleihe, IB = Informatikbibl., LB = HB-Lehrbuchsammlung, LS = HB-Lesesaal, Nr. = Institutsbibliothek Nr., PB = Physik-Bibliothek.

LITERATUR ZUM PROPORTIONSDENKEN

- [1] B. Andelfinger. *Didaktischer Informationsdienst Mathematik, Thema: Proportion*. Curriculum Heft 22. Landesinstitut für Curriculumentwicklung, Lehrerfortbildung und Weiterbildung, Soest, 1981. HB: Kb1595-22+2.
- [2] Kristina Appel. Überlegungen zum Begriff der Proportionalität. *Der Mathematikunterricht*, 40(5):26–42, 1994. HB: Z5577.
- [3] P. Baireuther. Strukturgleiche Skalen - Eine Hilfe zur Vorstellung proportionaler Zusammenhänge. *mathematik lehren*, 118:9–13, 2003.
- [4] H. Freudenthal. Lernzielfindung im Mathematikunterricht. *Der Mathematikunterricht*, 23(3):26–45, 1977. HB: Z 5577–23. S. 36 ff: interne und externe Verhältnisse, verhältnistreu.
- [5] Lutz Führer. Verhältnisse - Plädoyer für eine Renaissance des Proportionsdenkens. *mathematik lehren*, 123:45–51, 2004.
- [6] R. Karplus, S. Pulos, and E. Stage. Proportional Reasoning of Early Adolescents. In R. Lesh and M. Landau, editors, *Acquisition of Mathematical Concepts and Processes*, page (Ch. 3). Acad. Press, 1983. FL: UB Siegen S 63 TML 2038.
- [7] Arnold Kirsch. Eine Analyse der sogenannten Schlußrechnung. *Mathematisch-Physikalische Semesterberichte*, 16(1):41–55, 1969. HB: Z1538-16. Dreisatz; Proportionalität; bürgerliche Größenbereiche; Bruchzahlen.
- [8] D. E. Küchemann. Learning and teaching ratio: a look at some current textbooks. In P. Ernest, editor, *Mathematics Teaching: The State of the Art*. Falmer Press, 1989. ISBN 1-85000-460-9, 1-85000-461-7. HBZ 464, 466, 361.
- [9] Hanfried Lenz. Geordnete und ungeordnete Verhältnisse. *Didaktik der Mathematik*, 13(3):237–247, 1985. HB: Z5339-13. Parallelprojektion, Strahlensätze, Proportionen. Menelaus, Ceva.
- [10] C. Rührenbeck. Vom Verknüpfen von Proportionalitäten. *Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht*, 40(7):389–393, 1987. HB: Z 848. In Physikerstil: Größen.
- [11] F. Tournaire and S. Pulos. Proportional reasoning: a review of the literature. *Educational Studies in Mathematics*, 16:181–204, 1985. DB (82–93).
- [12] Ursula Viet. Proportionen und Antiproportionen. *Beiträge zum Mathematikunterricht*, 1989:48–57, 1989. HB: Bb1256-1989.
- [13] H. Winter. Man kann doch nicht Kilometer durch Stunden teilen. *mathematik lehren*, 16:42–43, 1986. DB (83–91).