



**Proportionalität und Prozentrechnung in der  
Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und  
Didaktische Analysen (Perspektiven der  
Mathematikdidaktik) (German Edition)**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition)

*Thomas Hafner*

**Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition)** Thomas Hafner

 [Download Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekun ...pdf](#)

 [Online lesen Proportionalität und Prozentrechnung in der Sek ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition) Thomas Hafner**

---

236 Seiten

**Kurzbeschreibung**

Die curricularen Inhalte Proportionalität und Prozentrechnung nehmen nicht nur im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I einen wichtigen Stellenwert ein, sie finden auch in vielen Alltagssituationen ihre Anwendungen. Thomas Hafner untersucht auf der Datenbasis der Längsschnittstudie PALMA die Entwicklung von mathematischen Kompetenzen in diesen Inhaltsbereichen von der 5. bis zur 10. Jahrgangsstufe. Ausgehend von einer normativen Aufgabenanalyse untersucht er Lösungsstrategien von SchülerInnen. Im Rahmen von Einzelfallstudien werden Lösungsprozesse und zugrunde liegende mentale Modelle erfasst und analysiert. Dabei spielt das Grundvorstellungskonzept die theoretische Grundlage für die Interpretation möglicher Fehlvorstellungen. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse hinsichtlich Kompetenzentwicklung, Lösungsstrategien und Fehlvorstellungen, sowie den aufgezeigten Defiziten und problematischen Lernverläufen bei SchülerInnen lassen sich interessante Hinweise für die Unterrichtspraxis gewinnen.

**Buchrückseite**

Die curricularen Inhalte Proportionalität und Prozentrechnung nehmen nicht nur im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I einen wichtigen Stellenwert ein, sie finden auch in vielen Alltagssituationen ihre Anwendungen. Thomas Hafner untersucht auf der Datenbasis der Längsschnittstudie PALMA die Entwicklung von mathematischen Kompetenzen in diesen Inhaltsbereichen von der 5. bis zur 10. Jahrgangsstufe. Ausgehend von einer normativen Aufgabenanalyse untersucht er Lösungsstrategien von SchülerInnen. Im Rahmen von Einzelfallstudien werden Lösungsprozesse und zugrunde liegende mentale Modelle erfasst und analysiert. Dabei spielt das Grundvorstellungskonzept die theoretische Grundlage für die Interpretation möglicher Fehlvorstellungen. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse hinsichtlich Kompetenzentwicklung, Lösungsstrategien und Fehlvorstellungen, sowie den aufgezeigten Defiziten und problematischen Lernverläufen bei SchülerInnen lassen sich interessante Hinweise für die Unterrichtspraxis gewinnen.

**Über den Autor und weitere Mitwirkende**

Thomas Hafner promovierte bei Prof. Dr. Rudolf vom Hofe am Institut für Didaktik der Mathematik der Universität Bielefeld.

Download and Read Online Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition) Thomas Hafner #M7TP4SDH6ZE

Lesen Sie Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition) von Thomas Hafner für online ebook Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition) von Thomas Hafner Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition) von Thomas Hafner Bücher online zu lesen. Online Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition) von Thomas Hafner ebook PDF herunterladen Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition) von Thomas Hafner Doc Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition) von Thomas Hafner Mobipocket Proportionalität und Prozentrechnung in der Sekundarstufe I: Empirische Untersuchung und Didaktische Analysen (Perspektiven der Mathematikdidaktik) (German Edition) von Thomas Hafner EPub