



# **Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition)**

*Malte Von Der Heide*

Download now

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

# Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition)

*Malte Von Der Heide*

## **Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) Malte Von Der Heide**

Examensarbeit aus dem Jahr 2003 im Fachbereich Mathematik - Didaktik, Note: 2,0, Universität Hamburg (Fachbereich Erziehungswissenschaft Institut für Didaktik der Mathematik), Sprache: Deutsch, Abstract: Meine Arbeit zum Thema „Raumgeometrie im Mathematikunterricht der Grundschule - Entwicklung der Begriffsbildung von Kindern vom 1. bis zum 4. Schuljahr" ist aufgeteilt in zwei Themenkomplexe. Der erste Abschnitt beschäftigt sich mit der theoretischen Grundlegung der Raumvorstellung und verschiedenen Theorien zur Entwicklung des räumlichen Denkens und deren Ergänzungen und Kritik in der aktuellen Literatur. Die ersten Erlebnisse und Erfahrungen von Kindern finden in unserer dreidimensionalen Umwelt statt. Sie sammeln hier ihre wichtigen ersten Erfahrungen. Aus diesem Grund hebe ich den Stellenwert und die Bedeutung der „Basisqualifikation Raumvorstellung" innerhalb des Geometrieunterrichts an der Grundschule hervor. Aufbauend auf die Theorie der Entwicklung des räumlichen Denkens schließt im 2. Abschnitt der Hausarbeit meine Untersuchung zur Begriffsbildung im Mathematikunterricht von Kindern vom 1. bis zum 4. Schuljahr an. Dazu habe ich einen Test zum Abfragen des geometrischen Begriffswissens entworfen und ausgewertet. Im Gegensatz zu bedeutenden Untersuchungen von z.B. Wollring, beschränke ich mich auf die verbale Komponente zur Beschreibung von geometrischen Objekten und des damit verbundenen geometrischen Begriffswissens. Ich habe mich dabei auf das verbale Beschreiben zur Ergebnissicherung gestützt, da es in der Definition des Begriffserwerbs liegt, dass nicht nur das Begriffswort gekannt werden muss, sondern auch der Inhalt des Wortes, d.h. die damit verbundene Vorstellung vorhanden sein muss. Diese kann als eine Möglichkeit verbal ausgedrückt werden. Der schriftliche Teil meiner Untersuchung diene dabei auch lediglich der Unterstützung, der Ergebnissicherung. Ich zeige die Entwicklung der Kinder im Laufe der ersten vier Klassenstufen der Grun

 [Download Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grunds...pdf](#)

 [Read Online Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grunds...pdf](#)

**Download and Read Free Online Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) Malte Von Der Heide**

---

**From reader reviews:**

**Jose Anderson:**

Book is to be different for each grade. Book for children right up until adult are different content. As we know that book is very important normally. The book Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) was making you to know about other understanding and of course you can take more information. It is extremely advantages for you. The reserve Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) is not only giving you considerably more new information but also to become your friend when you experience bored. You can spend your own spend time to read your publication. Try to make relationship together with the book Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition). You never feel lose out for everything should you read some books.

**Donald McLaughlin:**

As people who live in the actual modest era should be upgrade about what going on or info even knowledge to make all of them keep up with the era that is certainly always change and advance. Some of you maybe may update themselves by reading books. It is a good choice to suit your needs but the problems coming to an individual is you don't know which you should start with. This Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) is our recommendation so you keep up with the world. Why, as this book serves what you want and need in this era.

**Frank Cockerham:**

People live in this new moment of lifestyle always try to and must have the spare time or they will get great deal of stress from both lifestyle and work. So , when we ask do people have free time, we will say absolutely sure. People is human not just a robot. Then we consult again, what kind of activity are you experiencing when the spare time coming to an individual of course your answer may unlimited right. Then ever try this one, reading textbooks. It can be your alternative throughout spending your spare time, often the book you have read is usually Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition).

**Harry Keller:**

Do you have something that you like such as book? The reserve lovers usually prefer to decide on book like comic, short story and the biggest one is novel. Now, why not trying Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) that give your pleasure preference will be satisfied simply by reading this book. Reading routine all over the world can be said as the means for people to know world a great deal better then how

they react towards the world. It can't be stated constantly that reading habit only for the geeky man but for all of you who wants to be success person. So , for every you who want to start examining as your good habit, you could pick Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) become your personal starter.

**Download and Read Online Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) Malte Von Der Heide #7ZLNHFQY1MK**

## **Read Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) by Malte Von Der Heide for online ebook**

Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) by Malte Von Der Heide Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) by Malte Von Der Heide books to read online.

## **Online Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) by Malte Von Der Heide ebook PDF download**

**Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) by Malte Von Der Heide Doc**

Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) by Malte Von Der Heide Mobipocket

Raumgeometrie Im Mathematikunterricht Der Grundschule. Entwicklung Der Begriffsbildung Von Kindern, 1.-4. Klasse (German Edition) by Malte Von Der Heide EPub