



**Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit  
willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können  
verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt  
haben? (German Edition)**

*Benjamin Gill*

Download now

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

# Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition)

*Benjamin Gill*

## **Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition)** Benjamin Gill

Unterrichtsentwurf aus dem Jahr 2005 im Fachbereich Mathematik - Geometrie, Note: 1,4, Studienseminar Hameln für die Lehrämter an Grund-, Haupt- u. Realschulen, Veranstaltung: Prüfungsentwurf für die zweite Staatsprüfung, 15 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Einführung in den geometrischen Größenbereich Flächeninhalt. – Aufbau des Flächeninhaltsbegriffs durch qualitative und quantitative Größenvergleiche von Flächen.

Übergeordnetes Lernziel der Unterrichtseinheit:

Durch das Gewinnen konkreter Erfahrungen zum qualitativen und quantitativen Vergleichen von Flächen sollen die Schülerinnen und Schüler eine konkrete Begriffsvorstellung vom Flächeninhalt ausbilden und so ihr räumliches Vorstellungsvermögen fördern.

Die Schülerinnen und Schüler sollen im Einzelnen...

- o die Begriffe Linie, Fläche und Flächeninhalt sprachlich genau unterscheiden können.
- o wissen, wie man verschiedene Flächen durch Zerschneiden, Zusammensetzen und Aufeinanderlegen bezüglich ihres Flächeninhaltes direkt miteinander vergleichen kann.
- o durch den indirekten Vergleich von Flächen mit Hilfe nicht standardisierter Maßeinheiten die Individualität der Körpermaße erkennen und Einsicht in die Notwendigkeit standardisierter Maßeinheiten erlangen.
- o lernen, eine Fläche in sinnvolle Teilfiguren (Einheitsquadrate) zerlegen zu können (Förderung der Figur-Grund-Diskrimination) und so den Flächeninhalt zu bestimmen.
- o das Prinzip der Flächeninvarianz begreifen, indem sie lernen, dass verschieden begrenzte Flächen sowie Flächen mit unterschiedlichen Ausdehnungen den gleichen Flächeninhalt haben können.
- o lernen, durch das Spannen von Gummiringen, die den Umriss einer Fläche bilden, verschiedene Flächen mit dem gleichen Flächeninhalt am Geobrett darzustellen.
- o lernen, den Flächeninhalt in der ikonischen Darstellung vorgegebener Figuren mit Hilfe des Geobrettes bestimmen zu können.
- o die verschiedenen Lernziele der Unterrichtseinheit nach individueller Schwerpunktbildung weiter ausbilden und festigen, so dass ihre visuelle Wahrnehmungsfähigkeit weiter geschult wird.

 [Download Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkü ...pdf](#)

 [Read Online Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willk ...pdf](#)

**Download and Read Free Online Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) Benjamin Gill**

---

**From reader reviews:**

**Elizabeth Wiggins:**

Why don't make it to become your habit? Right now, try to ready your time to do the important behave, like looking for your favorite book and reading a publication. Beside you can solve your long lasting problem; you can add your knowledge by the reserve entitled Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition). Try to make book Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) as your friend. It means that it can for being your friend when you experience alone and beside that course make you smarter than before. Yeah, it is very fortunated for yourself. The book makes you far more confidence because you can know anything by the book. So , let me make new experience and knowledge with this book.

**Latasha Sutterfield:**

Is it anyone who having spare time after that spend it whole day by means of watching television programs or just telling lies on the bed? Do you need something totally new? This Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) can be the reply, oh how comes? It's a book you know. You are and so out of date, spending your spare time by reading in this brand-new era is common not a nerd activity. So what these books have than the others?

**Angelita Estes:**

A lot of e-book has printed but it differs from the others. You can get it by world wide web on social media. You can choose the most effective book for you, science, comic, novel, or whatever by means of searching from it. It is referred to as of book Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition). You can add your knowledge by it. Without leaving behind the printed book, it may add your knowledge and make anyone happier to read. It is most important that, you must aware about reserve. It can bring you from one place to other place.

**Luann Bowen:**

What is your hobby? Have you heard in which question when you got pupils? We believe that that query was given by teacher on their students. Many kinds of hobby, All people has different hobby. And also you know that little person just like reading or as studying become their hobby. You should know that reading is very important as well as book as to be the matter. Book is important thing to incorporate you knowledge, except your current teacher or lecturer. You see good news or update about something by book. Numerous books that can you go onto be your object. One of them are these claims Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit

willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben?  
(German Edition).

**Download and Read Online Quantitativer Flächeninhaltsvergleich  
mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene  
Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition)  
Benjamin Gill #LO8C3DNKP59**

## **Read Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) by Benjamin Gill for online ebook**

Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) by Benjamin Gill 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 Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) by Benjamin Gill books to read online.

### **Online Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) by Benjamin Gill ebook PDF download**

### **Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) by Benjamin Gill Doc**

Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) by Benjamin Gill Mobipocket

Quantitativer Flächeninhaltsvergleich mit willkürlich gewählten Einheitsmaßen. Können verschiedene Flächen den gleichen Flächeninhalt haben? (German Edition) by Benjamin Gill EPub