

(Download free ebook) Die Elemente. Buch I - XIII


## Die Elemente. Buch I - XIII

*Von Euklid*

*DOC | \*audiobook | ebooks | Download PDF | ePub*



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #536701 in BcherVerffentlicht am: 2003-06-01Erscheinungsdatum:  
2014-04-25Bewertung: InfoprogrammBildseitenformat: 16:9 - 1.77:1Lnge: 26 MinutenEinband:  
Taschenbuch495 Seiten | File size: 24.Mb

**Von Euklid : Die Elemente. Buch I - XIII** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Die Elemente. Buch I - XIII:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.

Hervorragendes und interessantes Buch Von Nagi Absolut empfehlenswert sowohl für Studenten als auch für Mathe-Interessierte. Aber es ist kein Hppchen. Man muss sich durch den Inhalt arbeiten... Aber mit Geduld versteht im Laufe der Zeit all die Vorgehensweisen von Euklids. 25 von 30 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.

Interessant Von Ein Kunde Dieses Buch ist einfach faszinierend !!! Es fngt an mit der Definition: "Ein Punkt ist etwas, das keine Teile hat" und geht dann über die Postulate (Festlegungen) und Axiome (Grundwahrheiten) zu den Sätzen. Die Elemente fangen recht simpel und leicht nachvollziehbar an, werden allerdings im Laufe der Zeit immer komplizierter. (Was allerdings wohl auch am eher ungewöhnlichen Schreibstil liegt) Insgesamt lernt man aber durch die Lektüre dieses Buches sehr viel über die damaligen Beweisstrategien und das Denken zur Zeit Euklids. Das Buch zeigt auch, wie kompliziert einige "einfache" Beweise werden, wenn man sie wirklich auf die Axiome zurückführen will. Mir gefällt das Buch sehr gut allerdings sollte man, will man sich an es wagen, die Bereitschaft sich für längere Zeit mit der Mathematik zu beschäftigen mitbringen, da das Werk Euklids nicht so einfach mal zwischendurch zu lesen ist. 2 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Die Elemente von Euklid Von K.K. Die Elemente von Euklid ist ein wahres Meisterwerk! Euklid baut ganz ohne Zahlen seine Geometrie auf und das auf einer Weise die für Mathematiker und Nichtmathematiker verständlich ist. Auf Grundlage dessen kann man wunderbar mit seinen Definitionen, Postulaten und Axiomen arbeiten und diese auch lehren. Dabei ist das Arbeiten mit dem Buch nicht auf die Universität beschränkt - nein, selbst im Unterricht kann man wunderbar mit diesem Buch arbeiten und den Schülern eine Geometrie ganz ohne Maß lehren.

Kurzbeschreibung Die Elemente des Euklid gehen seit ihrer Entstehung vor rund 2300 Jahren zu den meist gelesenen, diskutierten und kommentierten Texten der Welt und seit Erfindung des Buchdrucks auch zu den meist gedruckten und meist übersetzten Büchern. Euklid vereinigte das gesamte mathematische Wissen seiner Zeit und systematisierte es durch die Anordnung nach Axiom, Definition, Satz, Beweis. Das Werk behandelt die Bereiche Planimetrie, Stereometrie, Goniometrie sowie Trigonometrie. Im Zuge seiner Ausführungen beweist Euklid zwei Sätze aus der Satzgruppe des Pythagoras. Im Zusammenhang mit der Theorie der Zahlen zeigt er, dass die Anzahl der Primzahlen unbegrenzt ist. Eine Rechenanweisung gibt er mit dem Euklidischen Algorithmus. Mit diesem Werk wurde Euklid zum Begründer der Euklidischen Geometrie. Durch seine Einführung der Axiomatischen Methode wurde die Geometrie zu einer mathematischen Disziplin. Zwar sind die Elemente reich an großartiger Mathematik, präsentiert wird sie aber in extrem trockenem Stil, so dass diese Reichtümer sich keineswegs beim einmaligen und systematischen Durchlesen oder Durchnehmen erschließen. So macht es sich P. Schreiber in der Einführung zur Aufgabe, ... dem Leser die Augen für die verborgenen Schätze zu öffnen und ihn anzuregen, sich seinerseits Gedanken über die vielleicht noch unentdeckten Aspekte des euklidischen Textes zu machen. (Zitate aus der Einleitung)