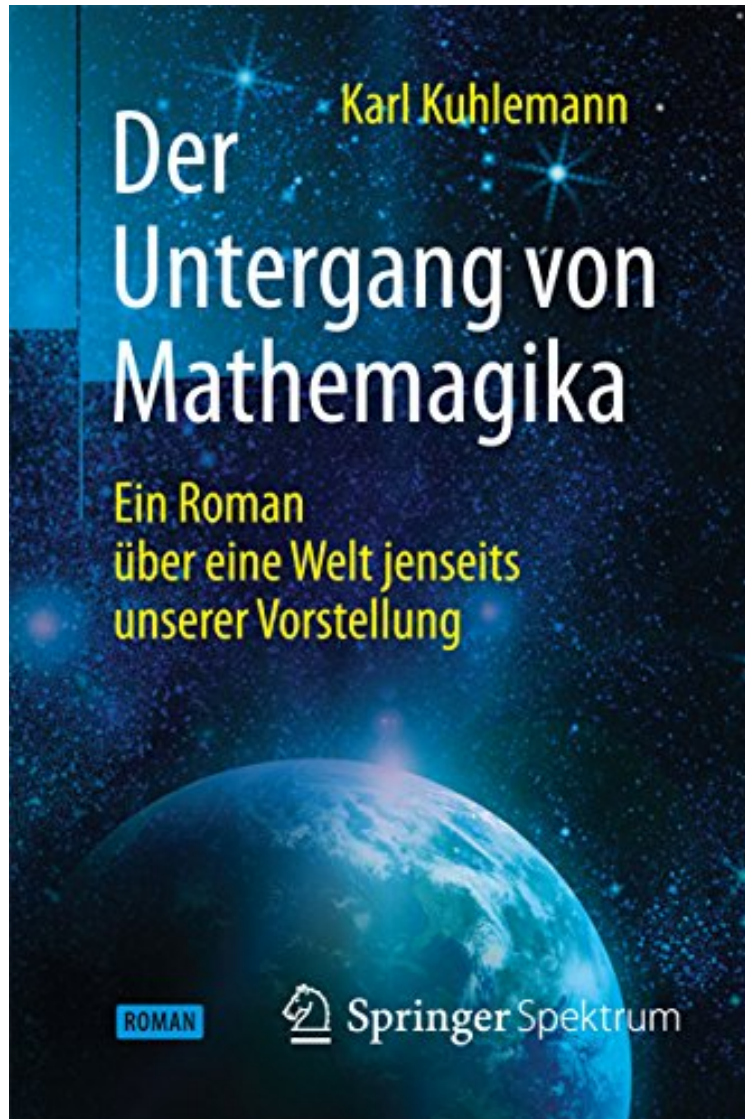


(Download) Der Untergang von Mathemagika: Ein Roman über eine Welt jenseits unserer Vorstellung

Der Untergang von Mathemagika: Ein Roman über eine Welt jenseits unserer Vorstellung

Von Kuhlemann

audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #381653 in eBooksVerffentlicht am: 2015-04-29Erscheinungsdatum: 2015-05-22File Name: B015SRWW0A | File size: 48.Mb

Von Kuhlemann : Der Untergang von Mathemagika: Ein Roman über eine Welt jenseits unserer Vorstellung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Der Untergang von Mathemagika: Ein Roman über eine Welt jenseits unserer Vorstellung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Wirklich lesenswertVon MomamiDas Buch ist wirklich witzig geschrieben und bis zum Ende spannend. Es lohnt sich auch fr

alle, die für Mathematik nicht so zu begeistern sind, aber gerne eine kurzweilige Geschichte lesen. Für mathematisch Interessierte ist es aber ein ganz besonderes Bonbon aus kurzweiliger Unterhaltung und einer besonderen Herangehensweise an einen schwierigen mathematischen Beweis. Schon das Eingangskapitel in der Kneipe hat bei mir für einige Lacher gesorgt und ist eine Offenbarung für alle, die sich schon immer gefragt haben, welchen Sinn vier- und höherdimensionale Rume haben. Die Begegnungen mit Cantor, Euklid, Gödel und anderen großen Mathematikern sind köstlich, ganz zu schweigen von der Prinzessin und den verrückten Schwestern. Personen und Handlung sind alle verwoben mit dem mathematischen Inhalt, um den es geht. Die Chronik der Ausdehnungslosen, die im Prinzip den Beweis des Banach-Tarski-Paradoxons enthält, ist genial! Dass ein mathematischer Beweis so unterhaltsam und phantasievoll erzählt werden kann, hätte ich nicht für möglich gehalten. Daher vergeb ich für dieses Buch gerne fünf Sterne. 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Roman für Mathematiker Von Karin 1910 Der Autor hat es sich mit diesem Buch zum Ziel gesetzt, einige hoch-theoretische Aussagen der Mathematik in erzählender Form zu präsentieren: Prof., ein Mathematik-Student im 16. Semester, und sein Freund, der ehemalige Philosophiestudent und jetzige Kneipenwirt Dio, landen unter mysteriösen Umständen in Mathemagika, einer Welt der Ideen, deren Bewohner im Parlament ihr Axiomensystem beschließen und in der alles, was logisch möglich ist, auch tatsächlich geschehen kann. Sie begegnen dort bedeutenden Mathematikern und geraten in gefährliche Situationen. Vor allem das Banach-Tarski-Paradoxon, wonach man beispielsweise eine Kugel in endlich viele Teile zerlegen und diese Teile zu zwei Kugeln, welche beide die gleiche Größe haben wie die Ausgangskugel, zusammensetzen kann, bereitet ihnen Kopfzerbrechen. Für einen Text, der sich mit Mathematik befasst, ist diese Geschichte überraschend flott geschrieben und es wird sogar einige Spannung erzeugt. Um den gesamten Inhalt einschließlich diverser Anspielungen und Zusammenhänge zu verstehen, ist aber ein gewisses Vorwissen nötig, insbesondere was die Mengenlehre und die Hintergründe diverser Axiomensysteme betrifft. Für Nicht-Mathematiker bleiben doch einige Fragen offen. Dennoch ist die Lektüre interessant und kann dazu anspornen, bei den behandelten Themen noch etwas weiter nachzuforschen. 3 von 9 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Huhn mit Lippenstift Von Rezensent Ich hatte mich für dieses Buch interessiert, weil die Buchbeschreibung und die Rezension von Momami in mir die Hoffnung geweckt hatten, dass sich hier jemand die Mühe gemacht hat, komplexe Zusammenhänge auf spielerische, metaphorische und trotzdem verständliche Weise zu vermitteln. Leider wurde dieser Wunsch weitestgehend nicht erfüllt. Ich hatte nie das Gefühl einen Roman in den Händen zu halten, sondern eine logische Beweiskette, die durch eine Erzählung umrahmt wurde um die trockene Materie logischer Beweise etwas aufzuheben. Ähnlich Nerd-Humor wie in diesem Buch findet man in Keine Panik vor Statistik!: Erfolg und Spaß im Horrorfach nichttechnischer Studiengänge. Bei beiden Büchern hatte ich den Eindruck, dass jemand Wissen auf humorvolle Art vermitteln möchte, ich aber einfach nicht zur Zielgruppe gehöre. Ob es sich um einen Roman handelt? Meine Meinung: "Lipstick on a Chicken".

Kurzbeschreibung Was haben ein König und eine Prinzessin in der Mengenlehre zu suchen? Eine Menge! In dem fantastischen Königreich Mathemagika erleben die Freunde Prof. und Dio eine abenteuerliche Geschichte um das rätselhafte Verschwinden eines Ministers, eine bezaubernde Prinzessin und einen der verrücktesten Stützen der Mathematik: das Banach-Tarski-Paradoxon. Es behauptet zum Beispiel, dass man eine Kugel von Erbsengröße in endlich vielen Teilen zu einer Kugel von Sonnengröße umbauen kann. Unmöglich? Der Untergang von Mathemagika ist eine neuartige Darstellung von Mathematik, die fesselt und hineinzieht. Es ist ein Vergnügen zu lesen, wie sich eins zum anderen fügt und am Ende alles zusammenpasst. Stimme zum Buch: Dass ein mathematischer Satz in der Hauptrolle ein so herrliches Theater machen kann, begeistert mich: Math Fiction mit Witz, Dramatik und Tiefe. Prof. Dr. Thomas Bedrftig, Universität Hannover Pressestimmen... in das merkwürdige Mathemagika, eine Welt der Ideen, eine Welt der Mengen, verschlagen hat. ...Damit sind für den Leser die mathematischen Voraussetzungen geschaffen ... wird der mathematische Hintergrund des Paradoxons immer wieder spielerisch aufgegriffen und sehr witzig beschrieben. Das Buch bietet Vergnügen bis zur letzten Seite ... (Hartmut Weber, in: mathematik.de, 18. Juli. 2016) Kurzbeschreibung Was haben ein König und eine Prinzessin in der Mengenlehre zu suchen? Eine Menge! In dem fantastischen Königreich Mathemagika erleben die Freunde Prof. und Dio eine abenteuerliche Geschichte um das rätselhafte Verschwinden eines Ministers, eine bezaubernde Prinzessin und einen der verrücktesten Stützen der Mathematik: das Banach-Tarski-Paradoxon. Es behauptet zum Beispiel, dass man eine Kugel von Erbsengröße in endlich vielen Teilen zu einer Kugel von Sonnengröße umbauen kann. Unmöglich? Der Untergang von Mathemagika ist eine neuartige Darstellung von Mathematik, die fesselt und hineinzieht. Es ist ein Vergnügen zu lesen, wie sich eins zum anderen fügt und am Ende alles zusammenpasst. Stimme zum Buch: Dass ein mathematischer Satz in der Hauptrolle ein so herrliches Theater machen kann, begeistert mich: Math Fiction mit Witz, Dramatik und Tiefe. Prof. Dr. Thomas Bedrftig, Universität Hannover