

(Download ebook) Nikos Reise durch Raum und Zeit

Nikos Reise durch Raum und Zeit

Von Sonia Fernandez-Vidal

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrank: #140374 in eBooksVerffentlicht am: 2013-07-29Erscheinungsdatum:
2013-07-29File Name: B00DVHKUAE | File size: 16.Mb

Von Sonia Fernandez-Vidal : Nikos Reise durch Raum und Zeit before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Nikos Reise durch Raum und Zeit:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen10 von 11 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.
Elementare Einfhrgung in die QuantenweltVon Martin RiatDer Mensch hat grosse Mhe, Konzepte zu akzeptieren, die seiner Erfahrung widersprechen. Seit kleinster Kindheit beobachten wir die Welt und Erscheinungen, die unseren elementarsten Beobachtungen widersprechen lehnt unsere Vernunft ab. Schon die Gesetze Newtons berschreiten das

Weltbild vieler Menschen. Und mit den scheinbar absurden Verhältnissen, die wir in der Einsteinschen Relativität und der Quantenphysik antreffen, können wir uns nur sehr schwer anfreunden. Und doch haben wir es mit bewiesenen Tatsachen zu tun, die es erlauben, eine große Anzahl Gegebenheiten vorausszusehen und mathematisch zu beschreiben. Kinder sind es dank der Märchen gewohnt, seltsame Vorstellungen zu verarbeiten. In diesen phantastischen Erzählungen werden Menschen in Tiere verwandelt, Gedanken gelesen, geheimnisvolle Kräfte eingesetzt... Die Physikerin Sonia Fernández-Vidal hat ein Märchen geschrieben, das den Leser in die Welt der Elementarteilchen einführt. Das Buch kann ab etwa 14 Jahren (ohne Limite nach oben) allen empfohlen werden, die ihren Geist den schwer erfassbaren Begriffen der modernen Quanten-Theorie öffnen wollen: auf einfache Weise werden Begriffe wie die Superposition, die schwarzen Löcher, der Tunneleffekt, die Quantenverschränkung oder das Boson von Higgs erklärt, stets in Begleitung der sympathischen Katze Schrödingers, die gleichzeitig tot und lebendig ist. Nikos Reise durch Raum und Zeit ist populärwissenschaftliche Literatur im allerbesten Sinne und ist unbedingt allen zu empfehlen.² von 14 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ups. Bin kein Kind mehr. Von Hauke Reddmann Insofern ist es etwas unfair, das Buch auf 3 1/2 Sterne runterzuwerten, aber.....ich bin ja eh Wissenschaftler (und möchte nicht wissen, was die Profis noch alles zu quengeln haben)...die Charaktere blieben etwas hlzern, weil sie ja lehren sollen (Motive blieben unklar)...und auf die doofen Rätsel hatte ich 100 bessere Antworten :-). Ich habe auch meine Zweifel, ob ich selbst mit 10 Jahren die Quantentheorie besser aus diesem Buch gelernt hätte als aus dem "Feynman" :PDnNBuch ist dnnnnnn, ausnahmsweise wäre hier mehr Ausarbeitung besser gewesen.

Kurzbeschreibung Wenn du möchtest, dass sich etwas ändert, musst du aufhören, immer das Gleiche zu tun. Als der 14-jährige Niko diesen Satz beherzigt, landet er in einer fremden Welt voller Abenteuer: dem Quantenuniversum. Hier erwartet ihn ein spannendes Rätsel, das er nur lösen kann, wenn er sich die Geheimnisse der Quantenphysik erschließt. Gemeinsam mit seinen phantastischen Freunden Quiona und Eldwen erforscht Niko die Naturwissenschaft des 21. Jahrhunderts: Materie und Antimaterie, Urknall und Unschärferelation, Tunneleffekt und Teleportation. Niko ist völlig fasziniert. Doch kann er sein neues Wissen in seiner eigenen Welt nutzen? Die Welt der modernen Physik erobert von einem neugierigen Jungen. "Erstmals wird Fantasie mit Quantenphysik verknüpft und Wissenschaft für alle zugänglich und attraktiv." Muhammad Yunus (Friedensnobelpreisträger) **Pressestimmen** Physik verpackt in eine spannende Geschichte. Ein wirklich gelungenes Buch für Neugierige. Franziska Hochwald, SWR2 Spielraum, 23.11.13 "Das neue Buch der spanischen Autorin Sonia Fernández-Vidal berzeugt. Kinder lernen etwas über ein Thema, das kaum ein Erwachsener versteht: die Quantenphysik. Mit einer packenden Geschichte bringt die Physikerin Kindern das Thema näher. Alexandra Brhm, Sonntagszeitung, 24.11.13 Eine erfrischende Mischung aus Fantasy-Roman und Physikbuch. Einfach. Genial. Katharina Beckmann, GEOlino, Oktober 2013 Wie hier die Welt der Quantenphysik mit ihren unglaublichen Erscheinungen erklärt oder in Bildern veranschaulicht wird, das ist ganz großartig! Quantenphysik wird so zum spannenden Entdeckungsgebiet gerade eben auch für junge Menschen. Sylvia Schwab, Deutschlandradio Kultur, 24.08.13 **Grandios.** Die Disko, auf deren Tanzfläche man umso wilder tanzen muss, je dichter das Gedränge wird, weil man bei zu langsamen Tanzbewegungen aufgrund der Heisenbergschen Unschärferelation die anderen Gäste behindern würde. Ulf von Rauchhaupt, Frankfurter Allgemeine Zeitung, 05.10.13 nach der Hälfte der Lektüre hat mich das Buch richtig gefesselt. Die Physik wird gut erklärt. Ich hatte keine Probleme mit dem Verstehen. Auch wenn man sich Vieles nicht so recht vorstellen kann. Wer es genauer wissen will, sollte daher unbedingt das Wörterbuch für Fortgeschrittene am Ende lesen. Julia Hornung (12 Jahre), Süddeutsche Zeitung, 14.04.14 Verlasse die ausgetretenen Pfade deines Denkens und öffne deinen Verstand für das Ungewöhnliche. Wem das gelingt, der wird von Nikos Reise durch Raum und Zeit profitieren und den ein oder anderen Aspekt moderner Physik verstehen. Helmut Hornung, Süddeutsche Zeitung, 14.04.14 Für alle, die schon immer mal wissen wollten, was Quantenphysik ist. Frank Maria Reifenberg, Eselsohr, Mai 2014 So phantastisch lässt sich Lehrreiches verpacken. Gnter Vonhoff, Basis Zeitschrift aus Schnstatt, Juni 2014 **Kurzbeschreibung** Wenn du möchtest, dass sich etwas ändert, musst du aufhören, immer das Gleiche zu tun. Als der 14-jährige Niko diesen Satz beherzigt, landet er in einer fremden Welt voller Abenteuer: dem Quantenuniversum. Hier erwartet ihn ein spannendes Rätsel, das er nur lösen kann, wenn er sich die Geheimnisse der Quantenphysik erschließt. Gemeinsam mit seinen phantastischen Freunden Quiona und Eldwen erforscht Niko die Naturwissenschaft des 21. Jahrhunderts: Materie und Antimaterie, Urknall und Unschärferelation, Tunneleffekt und Teleportation. Niko ist völlig fasziniert. Doch kann er sein neues Wissen in seiner eigenen Welt nutzen? Die Welt der modernen Physik erobert von einem neugierigen Jungen. "Erstmals wird Fantasie mit Quantenphysik verknüpft und Wissenschaft für alle zugänglich und attraktiv." Muhammad Yunus (Friedensnobelpreisträger)