

[Download free ebook] Alles ber das All: erzht in 1000 einfachen Wrtern

Alles ber das All: erzht in 1000 einfachen Wrtern

Von Roberto Trotta

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrank: #33788 in BcherVerffentlicht am: 2015-08-21Abmessungen: 8.31 x .67b x 5.16l, Einband: Gebundene Ausgabe125 Seiten | File size: 43.Mb

Von Roberto Trotta : Alles ber das All: erzht in 1000 einfachen Wrtern before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Alles ber das All: erzht in 1000 einfachen Wrtern:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. 'Noch

frher war es so klein wie ein winziger Punkt. Das war, als alles begann.'Von sabatayn76Inhalt:In 'Alles ber das All erzht in 1000 einfachen Wrtern' erklrt der Astrophysiker Roberto Trotta auf sehr verstndliche Weise und mit einfachen Worten komplexe Zusammenhnge und bringt dem Leser so verschiedene Themen der Astrophysik wie Kosmologie, Evolution von Sternen, Teilchenphysik und Gravitationsdynamik nher.Mein Eindruck:Ich habe mich schon recht viel mit Astronomie und Astrophysik beschftigt und fand die Idee, komplizierte und komplexe Themen in 1000 einfachen Wrtern zu erklren, spannend und interessant.Am Anfang fand ich das Buch etwas zu simpel und hatte Befrchtungen, dass es im Verlauf eher oberflhlich bleibt. Auch sprachlich hatte ich zu Beginn Probleme damit, mich einzufinden, denn dadurch, dass Trotta nur die 1000 einfachsten Wrter benutzt, entstehen sonderbare Begriffe, die mich oft an Neusprech aus '1984' erinnern haben. So nennt er Planeten 'Verrckte Sterne', supersymmetrische Teilchen 'Spiegel-Teilchen' und Wissenschaftler 'Such-Menschen'. Doch spstestens als der Autor Einsteins spezielle Relativittstheorie erwht und erklrt, zeigt er sein Geschick und das Buch sein Potenzial. Von da an habe ich meine Skepsis verloren, das Buch in vollen Zgen genossen, hatte viel Spa beim Lesen, habe Neues gelernt und Zusammenhnge besser verstanden.Am Ende des Buches bietet der Autor weiterfhrende Erklrunen zu den erwhten Phnomenen und Begriffen, und hier kann man beim Lesen immer wieder nachschauen, was genau der Autor mit 'Schwester-Teilchen' oder 'Einzel-Teilchen' meint.Auf Seite 112 ist mir ein Fehler aufgefallen, der sehr sicher beim bersetzen zustande kam: hier wird erwht, dass der Urknall vor 13798 Milliarden Jahren stattgefunden hat. Richtig ist, dass es 13,798 Milliarden Jahre sind ('billion' im Englischen = 'Milliarde' im Deutschen, nicht 'Billion').Mein Resmee:Ein spannendes, gelungenes, durchdachtes Bchlein, das mir beim Lesen viel Freude gemacht hat.Dennoch finde ich, dass man die Lektre nur dann richtig genieen und beim Lesen viel dazulernen kann, wenn man sich schon ein bisschen mit Astrophysik beschftigt hat, auf bereits Gelerntes zurckgreifen und so Zusammenhnge herstellen kann.0 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Alles ber das All: Zu BldVon Peter B.1000 Wrter sind zu wenig um dies Thema verstndlich und nicht kindisch abzuhandeln. Besser man spart das Geld fr ein anderes Buch zu gleichem Thema.

KurzbeschreibungVom Urknall bis zu anderen Welten, von den Elementarteilchen bis zur dunkle Energie, von den Anfngen des Universums bis zu seinem Ende: Alles ber das All ist eine magische Erzhlung ber die groen Entdeckungen und die ungelsten Rtsel der modernen Kosmologie mit einem berraschenden Dreh. Der Astrophysiker Roberto Trotta verwendet nmlich nur die 1000 einfachsten Wrter, um uns die schwierigen Gedanken der Kosmologie auf wunderbar zugngliche, allgemein verstndliche Weise nahezubringen. Die Heldin seiner Erzhlung ist eine junge Wissenschaftlerin, die mit einem der grten Weltraumteleskope nach dunkler Materie in weit entfernten Galaxien forscht. Mit ihren Augen erfahren wir, was wir ber das Universum wissen und wo unser Platz in ihm ist. Das Resultat ist eine hinreiende Geschichte ber den Kosmos auf einer sehr menschlichen Skala.AutorenkommentarRoberto Trotta ist Dozent fr Astrophysik am Imperial College in London. Fr seine Forschung und Lehre wurde er vielfach ausgezeichnet.