

[Pdf free] Physik Ohne Ende . . . : Eine geführte Tour von Kopernikus Bis Hawking (Erlebnis Wissenschaft)

## Physik Ohne Ende . . . : Eine geführte Tour von Kopernikus Bis Hawking (Erlebnis Wissenschaft)

Von Jorg Hufner

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



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #167373 in BcherMarke: Wiley VCH Verlag GmbH / Wiley-VCH Verlag GmbH Co. KGaA Veröffentlicht am: 2012-05-09 Erscheinungsdatum: 2012-05-09 Abmessungen: 8.43 x .90b x 5.47l, .98 Pfund Einband: Taschenbuch 360 Seiten | File size: 78.Mb

**Von Jorg Hufner : Physik Ohne Ende . . . : Eine geführte Tour von Kopernikus Bis Hawking (Erlebnis Wissenschaft)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Physik Ohne Ende . . . : Eine geführte Tour von Kopernikus Bis Hawking (Erlebnis Wissenschaft):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Mu für jeden PhysikliebhaberVon Gunther SwinkeEin lehrreicher, unterhaltsamer, kurzweiliger Überblick über die Geschichte der Physik.Ein Mu für jeden, der in die Geschichte der Physik und in die Grundlagen der Physik auch jenseits von Newton einsteigen will ohne ein Studium der Physik besuchen zu wollen oder besucht zu haben.

ProduktbeschreibungEine geführte Tour von Kopernikus bis HawkingBroschiertes BuchEine faszinierende Expedition in die Geschichte der Physik Man stelle sich vor, die Physik sei ein Gebäude, in dem man umhergehen und dabei in den verschiedenen Stockwerken die großen Momente der Wissenschaftsgeschichte miterleben kann. Genau diesen Traum, das "Haus der Physik" zu errichten, haben Jrg Hfner und Rudolf Lhken verwirklicht. Sie laden den Leser ein, sich einer geführten Tour durch dieses Haus anzuschließen oder es auf eigene Faust zu entdecken. Vom 16. ins 21. Jahrhundert Im Erdgeschoss begegnen wir den Forschern Nikolaus Kopernikus und Isaac Newton, die das Weltbild revolutioniert und die Physik als exakte Wissenschaft etabliert haben. Im ersten Stock sind es Pioniere wie Michael Faraday oder Ludwig Boltzmann mit ihren Entdeckungen in der Elektrizitäts- und Wärmelehre. Und schließlich, im obersten Geschoss, finden sich die bahnbrechenden Fortschritte des 20. Jahrhunderts, für die Namen wie z.B. Marie Curie, Albert Einstein, Richard Feynman und Stephen Hawking stehen. Am Ende steht die Frage: Was wird das 21. Jahrhundert bringen? Der Streifzug und sein Ziel Dieser Rundgang durch die Physik führt zu den Fundamenten einer Grundlagendisziplin und zu denen, die sie errichtet haben - zu Männern und Frauen, die getrieben waren von einer unbändigen Neugier und der Lust am Erforschen und Verstehen der Natur. Und so verspricht auch der Besucher am Ende des Streifzugs: Physik ist weder trocken noch abschreckend, sondern spannend und lebendig. Es gibt noch viel zu entdecken!

Pressestimmen"Ein interessantes und kurzweiliges Buch über einige bedeutende Entdeckungen und Wissenschaftler der Physik."astrotreff.de (23.09.2012)"Durch die vielen Zeichnungen und Skizzen ist dieses Buch für jedermann verständlich und somit absolut weiterzuempfehlen."Junge Wissenschaft (Dezember 2011)"Eine Führung durch das 'Gedankengebäude der Physik' kann unerwartet unterhaltsam sein - wie in diesem Fall. [...] Ihre 'geführte Tour von Kopernikus bis Hawking' durch das Gedankengebäude der Erkenntnis über die facettenreiche unbelebte Natur entpuppt sich als ein bequemes Angebot für wissbegierige Leseratten."Meininger Tagblatt (09.04.2011) / Sdthringer Zeitung (09.04.2011) "[Das Buch gibt] eine gelungene Übersicht über die Physik - und dies nicht nur gut lesbar, sondern tatsächlich auch inhaltlich in einer für den Laien ansprechenden Tiefe mit recht ausführlichen Erklärungen."Physik in unserer Zeit (Mrz 2011)"[D]as verständliche Buch [eignet sich] für alle, die sich einen fundierten Überblick über die Geschichte der Physik und ihre Protagonisten verschaffen wollen."pro-physik.de (Online seit 24.06.2011)"Die Darstellung der Geschichte der Physik ist spannend und gut lesbar geschrieben und verzichtet bei allem Bemühen um Anschaulichkeit auch nicht auf die Angabe der wichtigsten Formeln [...]. Dem Buch ist ein weiterer Leserkreis zu wünschen. Es eignet sich für Oberstufenschüler und für interessierte Laien, ermöglicht Studierenden, sich einen fundierten Überblick zu schaffen, enthält aber auch für gestandene Physiker und Physiklehrer sehr viele wertvolle und hervorragend pädagogisch aufbereitete Informationen."Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht (Mrz 2011)"Eine Führung durch das 'Gedankengebäude der Physik' kann unerwartet unterhaltsam sein - wie in diesem Fall. [...] Ihre 'geführte Tour von Kopernikus bis Hawking' durch das Gedankengebäude der Erkenntnis über die facettenreiche unbelebte Natur entpuppt sich als ein bequemes Angebot für wissbegierige Leseratten."Freies Wort (09.04.2011)"'Physik ohne Ende' erinnert an das Philosophie-Kulturbuch 'Sofies Welt' von Jostein Gaarder, ist allerdings nicht ganz so romanhaft geschrieben. ... Der Physikprofessor Jrg Hfner und der Gymnasiallehrer Rudolf Lhken ...gestalten ihre Reise durch die Physik knapp, dennoch gehaltvoll und dabei unterhaltsam."Spektrum der Wissenschaft (12/2010)"Das Buch 'Physik ohne Ende' ist damit eine gelungene Führung, die zu lesen viel Freude bereitet. Physikalisches Vorwissen wird nicht vorausgesetzt, sodass keine Einstiegshürden gegeben sind."Der-Buchleser.de (27.11.2010)"Genau diesen Traum, das 'Haus der Physik' zu errichten, haben Jrg Hfner und Rudolf Lhken verwirklicht. Sie laden den Leser ein, sich einer geführten Tour durch dieses Haus anzuschließen oder es auf eigene Faust zu entdecken."Vip Infotainment (15.11.2010)KurzbeschreibungEine faszinierende Expedition in die Geschichte der PhysikMan stelle sich vor, die Physik sei ein Gebäude, in dem man umhergehen und dabei in den verschiedenen Stockwerken die großen Momente der Wissenschaftsgeschichte miterleben kann. Genau diesen Traum, das "Haus der Physik" zu errichten, haben Jrg Hfner und Rudolf Lhken verwirklicht. Sie laden den Leser ein, sich einer geführten Tour durch dieses Haus anzuschließen oder es auf eigene Faust zu entdecken.Vom 16. ins 21. JahrhundertIm Erdgeschoss begegnen wir den Forschern Nikolaus Kopernikus und Isaac Newton, die das Weltbild revolutioniert und die Physik als exakte Wissenschaft etabliert haben. Im ersten Stock sind es Pioniere wie Michael Faraday oder Ludwig Boltzmann mit ihren Entdeckungen in der Elektrizitäts- und Wärmelehre. Und schließlich, im obersten Geschoss, finden sich die bahnbrechenden Fortschritte des 20. Jahrhunderts, für die Namen wie z.B. Marie Curie, Albert Einstein, Richard Feynman und Stephen Hawking stehen. Am Ende steht die Frage: Was wird das 21. Jahrhundert bringen?Der Streifzug und sein ZielDieser Rundgang durch die Physik führt zu den Fundamenten einer Grundlagendisziplin und zu denen, die sie errichtet haben - zu Männern und Frauen, die getrieben waren von einer unbändigen Neugier und der Lust

am Erforschen und Verstehen der Natur. Und so verspricht auch der Besucher am Ende des Streifzugs: Physik ist weder trocken noch abschreckend, sondern spannend und lebendig. Es gibt noch viel zu entdecken!

Buchrückseite Eine faszinierende Expedition in die Geschichte der Physik Man stelle sich vor, die Physik sei ein Gebäude, in dem man umhergehen und dabei in den verschiedenen Stockwerken die großen Momente der Wissenschaftsgeschichte miterleben kann. Genau diesen Traum, das "Haus der Physik" zu errichten, haben Jürg Hafner und Rudolf Löhken verwirklicht. Sie laden den Leser ein, sich einer geführten Tour durch dieses Haus anzuschließen oder es auf eigene Faust zu entdecken.

Vom 16. ins 21. Jahrhundert Im Erdgeschoss begegnen wir den Forschern Nikolaus Kopernikus und Isaac Newton, die das Weltbild revolutioniert und die Physik als exakte Wissenschaft etabliert haben. Im ersten Stock sind es Pioniere wie Michael Faraday oder Ludwig Boltzmann mit ihren Entdeckungen in der Elektrizitäts- und Wärmelehre. Und schließlich, im obersten Geschoss, finden sich die bahnbrechenden Fortschritte des 20. Jahrhunderts, für die Namen wie z.B. Marie Curie, Albert Einstein, Richard Feynman und Stephen Hawking stehen. Am Ende steht die Frage: Was wird das 21. Jahrhundert bringen?

Der Streifzug und sein Ziel Dieser Rundgang durch die Physik führt zu den Fundamenten einer Grundlagendisziplin und zu denen, die sie errichtet haben - zu Männern und Frauen, die getrieben waren von einer unbändigen Neugier und der Lust am Erforschen und Verstehen der Natur. Und so verspricht auch der Besucher am Ende des Streifzugs: Physik ist weder trocken noch abschreckend, sondern spannend und lebendig. Es gibt noch viel zu entdecken!