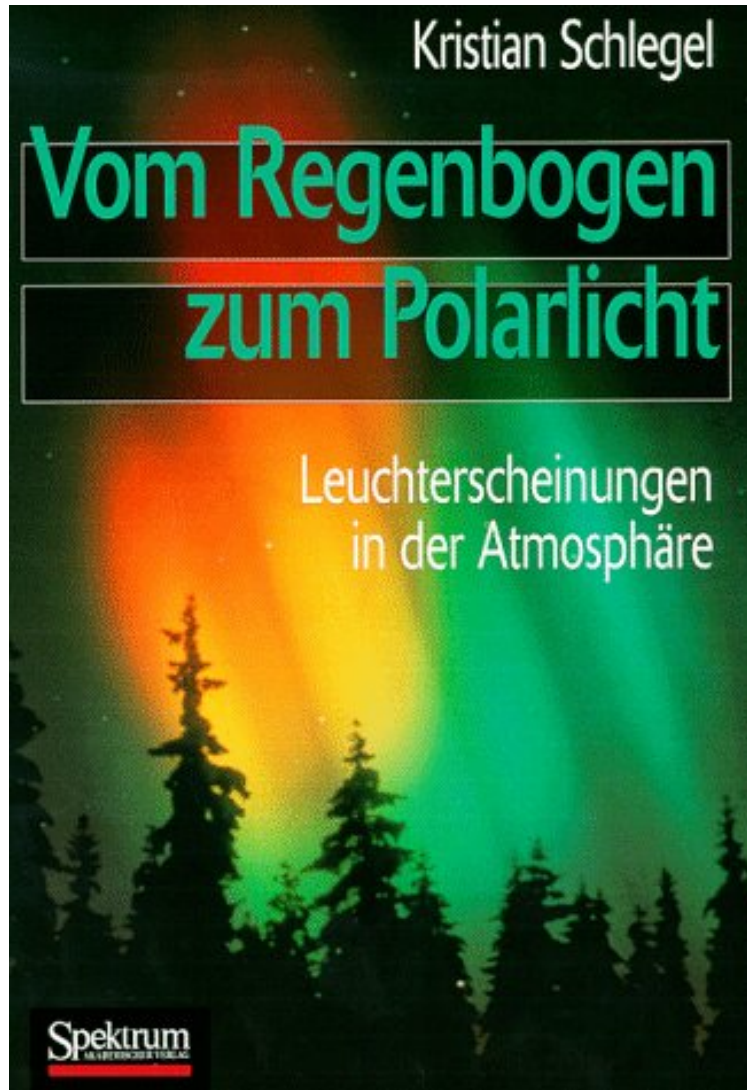


(Download free pdf) Vom Regenbogen zum Polarlicht: Leuchterscheinungen in der Atmosphäre

Vom Regenbogen zum Polarlicht: Leuchterscheinungen in der Atmosphäre

Von Kristian Schlegel

audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #881829 in BcherVerffentlicht am: 1999-08-05Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch180 Seiten | File size: 63.Mb

Von Kristian Schlegel : Vom Regenbogen zum Polarlicht: Leuchterscheinungen in der Atmosphäre before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Vom Regenbogen zum Polarlicht: Leuchterscheinungen in der Atmosphäre:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen11 von 11 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Schne Fotos, verstndlicher TextVon Ein KundeDies ist wirklich ein sehr schnes Buch. Die uere Gestaltung ist wirklich perfekt. Das Buch ist voll mit stethischen Fotos, deren Farbenpracht auf dem Hochglanzppier so richtig schn zur

Geltung kommen. Die Erklärungen dazu sind sehr verständlich und lassen sich leicht lesen. Praktisch jede bekannte Leuchterscheinung wurde erklärt. Es waren auch einige dabei, die in unseren Breiten nicht so bekannt sind, sich aber recht interessant anhrten. Zu diesen Phänomenen gab es natürlich auch Fotos, so dass man sich ein Bild von ihnen machen konnte. Es gibt am Ende auch ein Stichwortverzeichnis, welches ich aber nicht benutzen würde, da dieses Buch für einen Quereinstieg viel zu schade ist. Schließlich braucht man bei den wenigen Seiten und der großen Schrift und den vielen Bildern nur ein paar Stunden, um das Buch zu lesen. Und die, sind sicherlich nicht vergebend. 0 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super! Von Anne-Marie Albrecht Buch in super Zustand, ist sehr interessant und vor allem auch verständlich und mit vielen veranschaulichenden Bildern zum Thema! Kann es nur weiterempfehlen

.de Während Sonnenuntergängen und Regengüssen zu den wohl schönsten und ansehendsten Naturereignissen gehören, zählen Blitz und Donner zu den bängstigenden Ausdrucksformen der Natur. Das Spiel der Sonne mit der Atmosphäre oder dem Magnetfeld der Erde und die Turbulenzen von Wind und Wetter führen zu eindrucksvollen Erscheinungen am Himmel, die uns erfreuen oder Angst machen, die wir zum Teil aber gar nicht mehr bewusst wahrnehmen -- von denen wir jedenfalls meist gar nicht wissen, wie sie eigentlich zustande kommen. So beginnt dieses faszinierende Buch auch mit der Frage, warum der Himmel blau ist und warum sich dies am Morgen oder am Abend ändern kann. Welche Physik steckt hinter einer Fata Morgana oder dem berühmten "grünen Strahl"? Wie entstehen Regengüsse, Nebensonnen und Brockengespenster? Immer wieder unternimmt der Physiker Kristian Schlegel dabei Exkurse in die Meteorologie oder die Gesetze der Optik, so dass es großen Spaß macht, etwas über die Bedeutung von Eiskristallen in der Atmosphäre zu erfahren und wie aus ihnen Gegen Sonnen und Lichtsulen entstehen. Kugelblitze, Sternschnuppen und Polarlichter, nichts fehlt in diesem wahrlich anschaulichen Buch. Neben dem interessanten und didaktisch bestens aufbereiteten Text sind es nämlich vor allem die Aufnahmen der zum Teil extrem seltenen Erscheinungen, die den Leser in den Bann ziehen. So gilt die Existenz der ominösen Kugelblitze zwar allgemein als unbestritten. Es gibt dafür aber nur ganz wenige wissenschaftliche und noch weniger fotografische Beweise. Mit den Leuchterscheinungen in der Atmosphäre zeigt die Natur ihre Gesetze in ihrer anschaulichsten Form. Schlegel ist bei seinen Schilderungen aber auch nie in Vergessenheit geraten, da unser Verständnis wissenschaftlicher Zusammenhänge nicht immer selbstverständlich war. Somit liegt ein Reiz dieses Buches auch in den Erklärungen, wie es im Laufe der Geschichte zu diesem Verständnis gekommen ist und wie unsere Vorfahren ihre Angst vor Gottes Fingerzeigen bezwangen. --J.

Schwing Pressestimmen "Ein Sachbuch wie dieses lebt von den darin enthaltenen Fotos. Die gelungene Aufnahme eines prächtigen Regenbogens über einem Wasserfall, eine feurige Lichtsule am finnischen Abendhimmel oder ein zuckender Blitz sagen doch mehr als tausend Worte. ... Viele Menschen, die etwa beim Spaziergang einen Regenbogen ... gesehen haben, fragen sich, wie so etwas entsteht. Schlegel gelingt es, auch komplizierte Sachverhalte mit einfacher Sprache und erläuternden Graphiken verständlich darzustellen." Frankfurter Rundschau, 17. Juni 1985 Das Buch stellt die teilweise komplexen, physikalischen Sachverhalte gut verständlich dar, wobei sich der Autor allerdings oft auf das nötigste Hintergrundwissen beschränkt. Klare Graphiken und eine Vielzahl gelungener Fotografien runden das Buch ab. Wer sich ein populärwissenschaftliches und leicht verständliches Buch zur Hand wünscht, in dem die Ursache aller atmosphärischer Leuchterscheinungen auf unserem Planeten erklärt werden, dem kann ich Kristian Schlegels "Vom Regenbogen zum Polarlicht" empfehlen. Hessischer Rundfunk Wissenschaftsredaktion 28.02.2000 hr2 "Es gibt ein sehr breites Spektrum von atmosphärischen Leuchterscheinungen ... Regenbogen, Glorien, Halos, Blitze, Meteore, Polarlichter und leuchtende Nachtwolken. In dieser Optik wurde das vorliegende, sehr gelungene Buch geschrieben, das mit einer Fülle von hervorragenden, häufig berauschend schönen Farbphotos illustriert ist." Neue Zürcher Zeitung, 22. November 1995 "Warum ist der Himmel blau? Warum wandert der Regenbogen immer von uns weg, wenn wir ihn zu erreichen versuchen? Wie entstehen Blitze und Sternschnuppen? Auf diese Fragen gibt Kristian Schlegel in dem ebenso spannenden wie wissenschaftlichen Buch ... Antwort." Westfalen-Blatt, 1./2. September 1995 "Eine kurze Darstellung des Aufbaus der Atmosphäre leitet über zu Erscheinungen, die in den oberen Luftschichten entstehen: Meteore, leuchtende Nachtwolken und Polarlichter. Besonders in diesem Kapitel kommen die Kenntnisse des Autors ... zur Geltung. Seine langjährige Publikationserfahrung schlägt sich in einer sehr gelungenen Darstellungsweise nieder." Sterne und Weltraum 10/1995 Kurzbeschreibung Die Lufthülle der Erde ist Schauplatz eines faszinierenden Kinos der Physik, in dem die Sonne eine sehenswerte Bilderwelt vorführt. Anhand von faszinierenden Fotos entführt der Atmosphärenforscher Kristian Schlegel seine Leser in die Welt dieser Bilder, und er stellt und beantwortet dabei all die vielen Fragen, die wir schon als Kinder hatten und eigentlich nie beantwortet bekamen: Warum ist der Himmel blau? Warum wandert der Regenbogen immer von uns weg, wenn wir ihn zu erreichen versuchen? Was hat es mit den häufig zu beobachtenden Ringen um Sonne und Mond auf sich? Wie entstehen Blitze und Sternschnuppen? Zur Erklärung genügt bei Schlegels leicht lesbarem Führer durch das Atmosphärenkino meist ein einfaches Schaubild und ein kurzer Text - wenn man nur hinschaut. Wer Physik nur mit Formeln schnell findet, wird von diesem Buch enttäuscht sein. Wer sich seine Neugier bewahrt hat, den wird dieses physikalische Bilderbuch begeistern.