

[Read ebook] Wasser bewegt: Phnomene und Experimente

Wasser bewegt: Phnomene und Experimente

Von *Andreas Wilkens, Herbert Dreiseitl, Jennifer Greene, Michael Jacobi, Hans-Christian Liess, Wolfram Schwenk*

*audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC*



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #1005238 in BcherVerffentlicht am: 2009-09-16Abmessungen: 10.51 x .79b x 9.571, Einband: Gebundene Ausgabe208 Seiten | File size: 31.Mb

Von Andreas Wilkens, Herbert Dreiseitl, Jennifer Greene, Michael Jacobi, Hans-Christian Liess, Wolfram Schwenk : Wasser bewegt: Phnomene und Experimente before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Wasser bewegt: Phnomene und Experimente:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. So macht Wasser erleben Spa!Von GeorgyDer Titel Wasser bewegt: Phnomene und Experimente ist ja unspektakulär gewhlt, aber der Inhalt des Buches ist faszinierend. Denn die vielfltigen Phnomene, denen wir beim Wasser begegnen knnen, lassen sich 'live' erleben, wenn man Wassereperimente nach Buch-Anleitung durchfhrt. Und dazu braucht man nicht einmal komplizierte Apparaturen, weil das versierte Autorenteam mit Erfolg und offenbar aufgrund langjhriger praktischer Erfahrung einfache Hilfsmittel ausgedacht, getestet und beschrieben hat, mit denen ich den jeweils beabsichtigten Effekt hervorbringen kann. Im vorderen Teil des Buches kann ich mir ohne bezogene Theorie Grundlagen und Begrifflichkeit zu den Strmungsversuchen und Wassererlebnissen vergegenwrtigen, wenn ich damit nicht vertraut bin. Nicht zu vergessen die traumhaften Farbfotos, die den Appetit am Experimentieren und Beobachten zuztlich anregen. So hat das Buch wissenschaftlichen und didaktischen sowie ganz praktischen Wert und spricht

deshalb vom Kind bzw. Schüler bis den erwachsenen Laien bis zum Wissenschaftler bestimmt jeden von uns an. Da ist es auch von Vorteil, dass die Autoren offensichtlich in bester Tradition des berühmten Werkes *Das sensible Chaos: Strömendes Formenschaftern in Wasser und Luft* von Theodor Schwenk wirken, das kürzlich bereits in 11. Auflage erschien. - "Wasser bewegt" ist für mich das Beste, was es für den wasserbegeisterten Menschen derzeit praxisbezogen gibt. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Fast wie ein Schulbuch. Von Sweet Home Geheim. In diesem Buch klingt die Sprache sehr oft nach Schule, wie z. B. "In den vorangegangenen Kapiteln haben wir verschiedene Strömungsphänomene einzeln kennengelernt". Wenn das nicht stört, der erfährt hier wie sich Wellen bewegen, warum sich Wasserwirbel bilden oder auch was mit einem fallenden Tropfen passiert. Und zwar anhand von Bildern und Experimenten. Es ist auch ein Buch zum Mitmachen, denn alle Versuche werden im Anhang erklärt. Klare Kaufempfehlung!

Kurzbeschreibung Dieses Buch will den Geheimnissen des flüssigen Wassers auf die Spur kommen: Was geschieht, wenn Wasser durch eine Verengung fließt? Wie kommt es, dass sich bei einem Brückenpfeiler im strömenden Wasser Wirbel bilden? Was hat es mit Wellen auf sich mit jenen an der Oberfläche, aber auch mit Tiefwasser-Wellen? Was passiert mit dem Wassertropfen, der auf eine Wasseroberfläche oder auf eine trockene Oberfläche fällt? Alltägliche Beobachtungen mit Wasser werden auf verständliche Weise erklärt. Viele klar beschriebene Experimente, die mit einfachen Hilfsmitteln durchführbar sind, veranschaulichen die zugrunde liegenden Gesetzmäßigkeiten. Wasser wird sichtbar und seine Phänomene verstehbar. Wasser bewegt macht mit vielen Bildern und Experimenten Lust darauf, die faszinierende Welt des Wassers zu entdecken und zu verstehen.