

Physik - die Wissenschaft des Alltags

Wer hätte es gedacht? Physikalische Phänomene umgeben uns und begleiten uns durch den Alltag. Auf das Pflaster geworfene Schatten, Wellenringe auf der Wasseroberfläche und Eisblumen am Fenster - diese Beobachtungen geben viele Rätsel auf, für die die Naturwissenschaft eine kinderleichte Erklärung liefert. In "Wenn der Pool ins Schwimmen gerät" ist es Hans Joachim Schlichting, der die Welt der Naturerscheinungen in Bild und Text umfassend erklärt und dabei Antworten auf häufig gestellte Fragen liefert. Fünf Kapitel bieten Interessierten reichlich Material zum Gröbeln und sind die Ursache für so manche "Oohs!" und "Aahs!", die sich bei der Lektüre ihre Bahn brechen. So wird Wissen zu einem attraktiven Zeitvertreib, dem man stundenlang freien Lauf lassen möchte.

Auf 128 Buchseiten bekommt man die einmalige Gelegenheit, Ungewöhnliches im Gewöhnlichen zu entdecken. "In der Stadt", "Auf dem Land", "Im Haus", "Am Wasser" und "In der Luft" offenbaren dem Leser, was ihn bereits seit langer Zeit in Sachen Physik bewegt und beschäftigt hat. Ein Blick in den Himmel kann der Grund für viele Fragen sein - zum Beispiel bezüglich der Kondensstreifen, die Flugzeuge auf ihrem Weg hinterlassen. Doch was steckt hinter den Naturgesetzen, die unsere Welt definieren? Aufklärung darüber gibt Hans Joachim Schlichting, Professor und Direktor des Instituts für Didaktik der Physik an der Universität Münster und Pohl-Preisträger der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (2008). Dies macht er dermaßen spannend und leicht verständlich, dass man schon bald tiefer in die Materie eintauchen möchte.

Besser und ausführlicher als in "Wenn der Pool ins Schwimmen gerät" kann man physikalischen Erscheinungen nicht auf den Grund gehen. Anhand unzähliger Fotos und Schlichtings einleuchtenden Erklärungen begreift man erstmals komplexe Sachverhalte und den großen Zusammenhang zwischen Naturwissenschaft und Alltag. Dies gelingt ihm so gut, dass man das vorliegende Buch nur schwer zur Seite legen kann und sich nach der Lektüre um einiges klüger fühlt. Hier erfährt man spannendes Wissen, das großen Unterhaltungswert besitzt und das Köpfchen mehr als einmal vor eine Herausforderung stellt. Nicht nur für den Intellekt wird hier etwas geboten, sondern auch für das Auge, das sich schnell in die Irre führen lässt. Das macht den Spaß an "Wenn der Pool ins Schwimmen gerät" so wunderbar.

Susann Fleischer 19.03.2012

Quelle: www.literaturmarkt.info