



Antimaterie

By Frank Close

Spektrum-Akademischer Vlg Apr 2010, 2010. Buch. Book Condition: Neu. 196x139x23 mm. - Von allen erstaunlichen Entdeckungen der Physik - Quarks, schwarze Löcher, seltsame Attraktoren, gekrümmte Räume - ist die Existenz von Antimaterie wohl eine der bizarrsten. Sie zählt zudem, im wörtlichen wie im übertragenen Sinne, zu den am schwierigsten begreifbaren. Das Buch Antimaterie untersucht diese seltsame Spiegelwelt, in der Teilchen identische, aber entgegengesetzte Eigenschaften zu denjenigen haben, aus denen sich die Materie unserer Alltagserfahrung zusammensetzt. Hier wird links zu rechts, positiv zu negativ, und sollten Materie und Antimaterie je aufeinandertreffen, dann würde der gewaltige Energieblitz selbst thermonukleare Explosionen weit in den Schatten stellen. Die Idee der Antimaterie ist eine beliebtes Motiv der Science-Fiction-Literatur, aber wie der erfahrene Wissenschaftsautor Frank Close in diesem Buch zeigt, ist die Realität der Antimaterie sogar noch faszinierender als die Fiktion. Wir wissen, dass einstmals Antimaterie und Materie in perfektem Gleichgewicht existierten und dass die Antimaterie dann in kosmischem Maßstab einfach von der Bildfläche verschwand - noch heute eines der größten Rätsel des Universums. Nun gibt es, zumindest auf der Erde, im Normalfall keine Antimaterie mehr, aber wir wissen, dass sie real ist, weil Forscher in der Lage sind, kleine Bestandteile davon in Teilchenbeschleunigern, wie etwa...



READ ONLINE
[8.22 MB]

Reviews

A fresh electronic book with a new viewpoint. I was able to comprehend every thing using this written e pdf. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.

-- **Isom Nader I**

Very useful to any or all group of folks. It really is rally interesting throug reading through period of time. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.

-- **Mrs. Dorris Wintheiser**