



Magnetischer Kosmos: To B or not to B



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Magnetischer Kosmos: To B or not to B

Ulrich von Kusserow

Magnetischer Kosmos: To B or not to B Ulrich von Kusserow

 [Download Magnetischer Kosmos: To B or not to B ...pdf](#)

 [Online lesen Magnetischer Kosmos: To B or not to B ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Magnetischer Kosmos: To B or not to B Ulrich von Kusserow

311 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen: "... stellt dieses Buch zum magnetischen Kosmos in erster Linie eine lohnende Lektüre für Leser mit entsprechender physikalischer Vorbildung dar, die sich damit schnell und auch unterhaltsam auf den neuesten Stand der Erkenntnis zu diesem Thema bringen können ..." (Ulrich Klein, in: Physik Journal, Jg. 13, November 2014) Kurzbeschreibung

Der Autor zeigt auf, wie prägend Magnetfelder für das Universum sind und welche entscheidende Rolle sie in irdischen und in kosmischen Prozessen spielen. Buchrückseite

Ob im intergalaktischen Medium, bei Sternen wie der Sonne, bei Planeten wie der Erde oder in Galaxien wie der Milchstraße ... magnetische Prozesse spielen im Universum überall und von Beginn an eine wichtige Rolle. Kosmische Magnetfelder bestimmen dynamische Prozesse in jungen Protosternsystemen, in kompakten Objekten wie Weißen Zwergen, Neutronensternen und Schwarzen Löchern. Sie werden in Dynamoprozessen erzeugt, in Stoßfrontenverdichtet. Sie bestimmen die Eigenschaften einflussreicher magnetohydrodynamischer Wellen. Und Magnetfelder erweisen sich als „radikales Element“ im Universum. Sie bewirken die Beschleunigung hochenergetischer Teilchen, die Aufheizung von Atmosphären sowie die Auslösung gewaltiger Eruptionen. Kosmische Magnetfelder bestimmen das Weltraumwetter, nehmen auch Einfluss auf die Lebensbedingungen auf unserem Planeten. In diesem Buch werden die magnetisch beeinflussten Phänomene und Entwicklungsprozesse in unserem Universum für interessierte Leser aller Interessens- und Fachrichtungen verständlich und anschaulich erklärt, die zugrundeliegenden physikalischen Prozesse ausführlicher erläutert. Mit modernen Forschungsmethoden gewonnene Beobachtungsergebnisse, Messdaten und Ergebnisse von Simulationsrechnungen sowie Laborexperimenten werden vorgestellt, die angewandten Erkenntnisgewinnungsprozesse beleuchtet. Als ausgebildeter Astrophysiker und Gymnasiallehrer beschäftigt sich **Ulrich v. Kusserow** heute schwerpunktmäßig sowohl mit didaktischen Aspekten der modernen Astrophysik als auch der aktuellen Umwelt- und Klimaproblematik. Er ist Autor populärwissenschaftlich und didaktisch orientierter Artikel, hält Vorträge insbesondere auch über den Einfluss kosmischer Magnetfelder und leitet einen Praktikumsversuch zum Themenbereich "Magnetische Sonne" an der Universität Bremen.

Download and Read Online Magnetischer Kosmos: To B or not to B Ulrich von Kusserow

#R1ZOXVCNDKL

Lesen Sie Magnetischer Kosmos: To B or not to B von Ulrich von Kusserow für online ebook Magnetischer Kosmos: To B or not to B von Ulrich von Kusserow Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Magnetischer Kosmos: To B or not to B von Ulrich von Kusserow Bücher online zu lesen. Online Magnetischer Kosmos: To B or not to B von Ulrich von Kusserow ebook PDF herunterladen Magnetischer Kosmos: To B or not to B von Ulrich von Kusserow Doc Magnetischer Kosmos: To B or not to B von Ulrich von Kusserow Mobipocket Magnetischer Kosmos: To B or not to B von Ulrich von Kusserow EPub