



**J. B. Zirker: The Magnetic Universe**  
Johns Hopkins University Press, Princeton 2009, 312 S., broschiert, 70 \$ ISBN 9780801893025

deren Nachfolger ins Rampenlicht stellt. Dies ist aus meiner Sicht eine sehr gelungene Art und Weise, dem Leser eine ansonsten vielleicht „trockene“ Thematik mit viel Spannung zu vermitteln.

Fazit: Für Studierende der Astrophysik eine unterhaltsame und „erholende“ Lektüre, um komplexe Themen aus entsprechenden Vorlesungen ohne schwerfälligen Formalismus, in anschaulicher Form aufbereitet, nacharbeiten zu können. Ein umfassendes Lehrbuch zu dieser Gesamthematik fehlt bislang ohnehin. Aber auch der interessierte Laie findet hier eine Lektüre zu einem Thema, auf das er sicherlich noch nicht in dieser Prägung gestoßen ist.

Kleiner Wermutstropfen: der gerade für Studenten sehr erschwingliche Preis des Buches hat leider eine Einbuße der Qualität der (auch zu wenigen) Abbildungen zur Folge. Gerade im Bereich des kosmischen Magnetismus gibt es eine Vielzahl spektakulärer Bilder, wie das Umschlagbild demonstriert. Insgesamt ist es jedoch ein sehr gelungenes Buch, das in dieser Form eine Lücke füllt. Es sollte in jedem Bücherregal eines Studenten der Astrophysik stehen, darüber hinaus wird es auf jeden Fall auch den Laien oder Amateurastronomen faszinieren!

Uli Klein

## ■ Presenting Science

Um die Autoren zu zitieren, „Presenting scientific results is one of your professional duties, and it should be done professionally“. Das Buch richtet sich vor allem an Studenten, die im Rahmen ihrer Ausbildung die ersten wissenschaftlichen Vorträge vorbereiten. Gerade

in den neuen Bachelor- und Masterstudiengängen sind Veranstaltungen, die Soft Skills vermitteln, Bestandteil der Studienpläne. Bücher über Präsentationen gibt es zu Genüge. Dieses Werk von Cigdem Issever und Ken Peach bietet den Vorteil, Präsentationstechniken in einem wissenschaftlichen und vor allem physikalischen Umfeld darzustellen. Es gibt Abschnitte zum korrekten Verwenden von Gleichungen, Herleitungen von Ergebnissen und zu wissenschaftlichen Abbildungen. Natürlich enthält das Buch die typische Sammlung von nützlichen Tipps, die eine Physikergeneration an die nächste weitergibt. Es werden zudem auch



**C. Issever, K. Peach: Presenting Science**  
Oxford University Press 2010, 152 S., broschiert, 19,95 £ ISBN 9780199549092

Alternativen und Erweiterungen des allgemein vorherrschenden Beamerfolien-Vortrags angesprochen.

Darüber hinaus stellt das vorliegende Buch die Bedeutung des Kontextes bei der Festlegung der Vortragsinhalte heraus. Die Autoren betonen, wie wichtig es ist, bei der Vorbereitung der Präsentationen die Zielgruppe im Auge zu behalten und die Struktur früh zu überdenken. Der Leser wird mit dem Buch an eine effektive Vortragsvorbereitung herangeführt.

Leider diskutieren die Autoren nur wenig die Unterschiede der in den Naturwissenschaften bedeutenden Vortragsformen Seminar und Kolloquium und gehen auch nicht auf Vorträge vor der Öffentlichkeit (und damit in der Regel nicht-physikalischem) Publikum ein. Dafür ist das Kapitel „Meeting the media“ über den Umgang mit Pressevertretern auch für den routinierten Vortragenden eine echte Bereicherung des Bücherschranks.

Eckhard v. Törne



**Max Rauner und Stefan Jorda**

## Big Business und Big Bang

Berufs- und Studienführer Physik

2., aktualis. u. erw. Auflage,  
X, 278 Seiten, 49 Abb.,  
Broschur, 17,90 €  
ISBN: 978-3-527-40814-6

Sie wollen studieren, aber was? Physik hat schlechte Karten – ein langes, schwieriges Studium, schlechte Berufsaussichten und geringes Gehalt, denken Sie. Mit der Realität auf dem Arbeitsmarkt haben diese Vorurteile wenig zu tun: Dass Physiker nicht ständig im Labor stehen oder gerade eine geniale Idee ausbrüten, hat sich kaum herumgesprochen. Dabei arbeiten sie nach dem Studium in Banken und Versicherungen, als Forschungsmanager und Patentanwalt, in der Automobilbranche und Telekommunikation, bei Optikfirmen und Unternehmensberatungen. Von Big Business bis Big Bang gibt es kaum ein Gebiet, auf dem sie nicht vertreten sind.

Diese zweite, ergänzte Auflage beinhaltet zusätzlich Medizinphysik, Chemie und die Energiebranche als Berufsprofile; darüber hinaus aktuelle Informationen über Bachelor-Master-Studiengänge sowie einen aktualisierten Serviceteil.

Inhalt und Preisänderungen vorbehalten.

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA  
E-Mail: service@wiley-vch.de  
www.wiley-vch.de

 WILEY-VCH