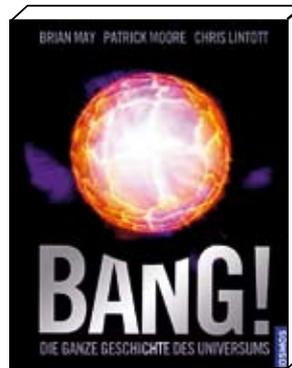




Rainer Köthe
**ASTRONOMIE –
GANZ EINFACH**

Basiswissen Planeten, Sterne,
Galaxien
Kosmos-Verlag, Stuttgart 2007
90 Seiten, 150 Fotos, 97 farbige
Illustrationen und vier Sternkarten
ISBN 9783440108604
9,95 €



Brian May, Patrick Moore,
Chris Lintott
BANG!

Die ganze Geschichte des
Universums
Kosmos-Verlag, Stuttgart 2007
192 Seiten mit 200 Farbbil-
dungen
ISBN 9783440111253
29,90 €



DIE MUSIK DES URKNALLS

Diesen Monat möchten wir Ihnen zwei Bücher ans Herz legen: eines für junge Sternfreunde und eines für die Rockmusik-Fans unter den Amateurastronomen.

ASTRONOMIE IN FARBE

Astronomiebücher für Kinder sind heute so bunt wie nie zuvor. Ein besonders farbenfrohes und modern gestaltetes Exemplar ist »Astronomie – ganz einfach«. In sechs Kapiteln führt es junge Leser quer durch den Kosmos. Ausgehend vom Sonnensystem geht die fiktive Reise bis an die Grenzen unseres Wissens. Auf allen reich illustrierten Doppelseiten, die jeweils für einen Themenkomplex stehen, gibt es in zahlreichen Abbildungen und kleinen Textblöcken viel zu entdecken. Und das bereitet nicht nur Kindern Spaß. Die Wissenshappen sind kurzweilig geschrieben und durchweg informativ und aktuell. Wer etwas über den Saturnmond Titan oder Neutronensterne erfahren möchte, kommt ebenso auf seine Kosten wie derjenige, der sich für offene Fragen der Kosmologie interessiert. Abgerundet wird das Buch durch ein Kapitel, das Lust weckt, selbst zu beobachten.

Zur Beobachtung der Sonne, die niemals mit bloßem und ungeschütztem Auge erfolgen darf, finden sich an zwei Stellen Tipps. Einer davon – bei dem ein Fernglas als Projektor herhält – ist jedoch missverständlich und sollte nicht befolgt werden. Das Fernglas wäre nach der Aktion nämlich ruiniert. Für diesen gefährlichen Fauxpas gibt es Punktabzug, gerade weil die Zielgruppe dieser Einführung in die As-

tronomie jung ist. Trotzdem: ein schönes und sehr günstiges Buch für junge Sternfreunde und solche, die es werden wollen.

>> Stefan Oldenburg

CHRONOLOGIE DES UNIVERSUMS

In unserem Teil der Welt ist es selbstverständlich, historische Ereignisse danach zu ordnen, wie oft die Erde seit der Geburt von Jesus Christus um die Sonne geflogen ist. Will man aber nicht nur die Geschichte der Menschheit erzählen, sondern die des ganzen Universums, ist die Geburt Jesu kein geeigneter Nullpunkt. Konsequenter ist es, die Ereignisse in Jahren »n. B.« anzugeben, also »nach Bang«! Dieser lautmale- rische Ausdruck steht für den Urknall (englisch: Big Bang), mit dem unser Universum nach der gängigen Theorie entstand. Wir leben heute 13,7 Milliarden Jahre n. B. und drei Männer aus England schicken sich nun an, die ganz große Geschichte zu erzählen: von der Entstehung der Welt bis zu ihrem Ende.

Einer von ihnen ist Brian May, ehemaliger Gitarren-gott der Rockband Queen. Das

ist aber nicht einfach als Werbegag zu verstehen, denn vor Kurzem hat der berühmte Musiker sein karrierebedingt unterbrochenes Astronomiestudium wieder aufgenommen und seine Doktorarbeit fertig gestellt. Wenn Brian Mays prominenter Name den einen oder anderen Queenfan auch dazu verleitet, in »sein« Astronomiebuch zu schauen, kann das nur gut sein, denn »Bang!« ist ein durch und durch gelungenes Werk! Allerdings ist es bei Weitem nicht so eingängig wie ein Queensong.

Da die Autoren streng chronologisch vorgehen, wird der Leser schon auf den ersten Seiten mit den merkwürdigen Verhältnissen in den ersten hunderttausend Jahren n. B. konfrontiert. Da prasseln also schwierige Konzepte, wie Raumzeit, Inflation oder Dunkle Ära, auf ihn ein. Dranbleiben lohnt sich aber, denn mit voranschreitender Seitenzahl führen die Autoren ihre Leser durch alle große Themen der Astronomie. Die großartige Bebilderung des Buchs verdeutlicht immer wieder, mit was für einem faszinierenden Thema man es zu tun hat. Eine Einführung in die Amateurastronomie und eine Sammlung von kurzen Biografien berühmter Astronomen runden das Werk ab.

>> Stefan Taube

Alle rezensierten Bücher, CD-ROMs und DVDs können Sie in unserem Science-Shop bestellen. Internet: science-shop.de / per E-Mail: shop@wissenschaft-online.de / telefonisch: 06221 9126-841 / per Fax: 06221 9126-869