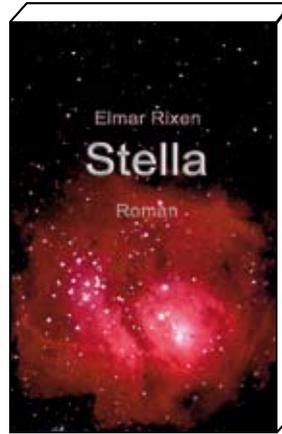


Thomas Bührke
LIFT OFF
 Die Geschichte der Raumfahrt
 Bloomsbury / Berlin Verlag, Berlin
 2008
 meist farbige Fotos
 283 Seiten
 ab 14 Jahre
 ISBN 9783440108604
 16,90 €



Elmar Rixen
STELLA
 Verlagshaus Monsenstein und
 Vannerdat, Münster 2007
 971 Seiten mit teils farbigen Fotos,
 Glossar, Karten und Sternkarten
 ab 12 Jahre
 ISBN 9783865824554
 22,80 €



BÜCHER FÜR DIE JUGEND

Diesen Monat möchten wir Ihnen zwei Bücher für junge Sternfreunde ans Herz legen.

LEICHTFÜSSIGE RAUMFAHRT

»Wir kamen in Frieden für die gesamte Menschheit«, versichert noch heute eine Plakette, die sich an einem Stützbein der Landefähre Eagle auf dem Mond befindet. Die Fähre war Teil der ersten Landung auf dem Mond im Juli 1969. Dabei stellte die dreiköpfige Besatzung für potenzielle Mondmännchen eine nur wenig bedrohliche Invasion von der Erde dar. Wäre es nach den Plänen des Raketenkonstruktors Wernher von Braun gegangen, hätten beim ersten Mondflug gleich fünfzig Astronauten den Mond sechs Wochen lang in Beschlag genommen.

Die Grenzen des Machbaren verdeutlicht der Physiker und Journalist Thomas Bührke in seinem neuen Buch »Lift off – Die Geschichte der Raumfahrt« mit einer simplen Rechnung: Es bedurfte einer vollgetankten Mondrakete Saturn V mit 2837 Tonnen Startgewicht, um gerade mal sechs Tonnen Mensch und Material wieder sicher auf die Erde zurückzubringen – eine wahrlich groteske Massenbilanz.

Der Wettlauf der Supermächte zum Mond macht aber nur einen kleinen Teil in Thomas Bührkes Raumfahrtgeschichte aus. Auf 283 Seiten berichtet er von den wissenschaftlich relevanten Missionen der bemannten und unbemannten Raumfahrt und verzichtet bewusst auf die Beschreibung militärischer oder kommerzieller An-

wendungen. Sein flüssiger Schreibstil ver-rät den erfahrenen Journalisten. Die Lunas, Veneras und Pioneers ziehen am Leser vorbei, ohne dass der Text sperrig wirkt – selbst die dürftige Qualität der Bebilderung fällt da nicht weiter ins Gewicht.

Leider werden viele wissenschaftliche Erkenntnisse, die gerade aus den Planetenmissionen folgen, von Thomas Bührke nur ansatzweise vorgestellt. Mit einem ausführlichen Serviceteil gibt das Buch aber Anregungen zum Weiterlesen, sei es in Büchern oder im Internet. Alles in allem ist es ein leichtfüßiger Rundgang durch die Raumfahrtgeschichte. Auch wenn das Buch für Jungastronauten ab 14 Jahre konzipiert wurde, kann es auch älteren Raumpiloten wärmstens empfohlen werden.

>> Stefan Taube

SKORPION IN DER STEPPE

Als die zwölfjährige Stella auf dem Flughafen im namibischen Windhoek eintrifft, erwartet sie dort nicht nur ihr Onkel Karl. Es eröffnet sich ihr eine ganz neue Welt: eine Landschaft mit Tafelbergen und kakteenartigen Pflanzen – und ein unbekannter Sternhimmel. Stella hat bereits zu Hause in

Deutschland einiges über Astronomie gelernt. Mit der Hilfe von Karl und dessen kleiner Sternwarte entdeckt sie nun den Himmel über Afrika.

Auch der Leser entdeckt ihn, zusammen mit Stella, die neugierige Fragen stellt, wie es Kinder eben tun. Der Onkel antwortet – bereitwillig und kindgerecht. In zwölf nächtlichen Wachen zeigt Karl ihr das Kreuz des Südens, den Skorpion und die Sombrero-Galaxie im Sternbild Jungfrau. Und in den Kapiteln dazwischen Land und Leute sowie die Tiere von Namibia – schließlich auch ein wenig mehr von sich selbst. So lernen kleine und große Leser in diesem Roman sowohl die Astronomie der südlichen Halbkugel als auch einen Teil des schwarzen Kontinents kennen.

»Stella« ist eine gelungene Mischung aus Familiengeschichte, Reiseroman und Astronomiebuch. Die Erläuterungen Karls werden durch in den Text eingefügte Farbfotos illustriert. Zwei (leider schlecht gedruckte) Sternkarten des nördlichen und südlichen Sternhimmels und ein Glossar machen wichtige astronomische und landeskundliche Begriffe verständlich. Ein Buch, das Lust macht, zum Sterngucken nach Namibia zu fahren.
 >> Stephanie Hügler

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