



Wissenschaft & Technik

Die illustrierte Weltgeschichte. Mit einem Vorwort von Professor Wolfgang M. Heckl

Wie kam es zu den ersten astronomischen Beobachtungen im alten Babylon? Wann wurde das menschliche Genom entschlüsselt? Wie haben Forscher die Röntgenstrahlen entdeckt? All diese und viele weitere spannende Fragen beantwortet „Wissenschaft & Technik“.

Das Buch zeichnet ein vollständiges Bild der Wissenschaft und ihrer Geschichte – von der Entdeckung des Rades bis hin zur Stringtheorie und der Digitalisierung. Es skizziert klar und verständlich mit über 2000 Fotografien und Illustrationen die Fortschritte in Physik, Chemie, Biologie, Geowissenschaften, Astronomie, Medizin und Technik. Dabei erläutern die Autoren auch, wie Entdeckungen und Erkenntnisse in die Praxis umgesetzt wurden, zum Beispiel die Entdeckung des Penicillins, die Mondlandung oder Darwins Evolutionstheorie. Berühmte Wissenschaftler und ihre Durchbrüche porträtiert das Buch ebenfalls: Pythagoras, Marie Curie oder Albert Einstein.



Das Buch gliedert sich in fünf Kapitel und schließt mit einem detaillierten Glossar. Chronologisch folgt „Wissenschaft & Technik“ der Entwicklung und Entstehung der Naturwissenschaften. Von ihren Anfängen in der Frühzeit bis 1500 über Renaissance, Aufklärung, der industriellen Revolution und dem Atomzeitalter von 1890 bis 1970. Dem Informationszeitalter ab 1970 bis heute ist das letzte Kapitel gewidmet. Ein Who's Who der 400 wichtigsten Forscher rundet das Nachschlagewerk ab.

Das Vorwort der deutschen Ausgabe verfasste Prof. Dr. Wolfgang M. Heckl. Der Biophysiker ist seit 2004 Generaldirektor des Deutschen Museums und Professor am Oskar-von-Miller-Lehrstuhl für Wissenschaftskommunikation an der TU München.

Über die Herausgeber und Autoren: **Adam Hart-Davis** ist Autor, Fernsehjournalist und Fotograf. Er arbeitet an zahlreichen TV-Dokumentationen zu historischen Themen mit und veröffentlichte bisher über 30 Bücher. Bei DK betreute er als Herausgeber auch *Wissenschaft & Technik* (2010) und *Ingenieure* (2013). Unterstützt wurde er von Fachberatern aus den unterschiedlichen wissenschaftlichen Disziplinen sowie von zahlreichen Fachautoren, die für fundierte Information auf dem neuesten Stand der Forschung bürgen.

Wissenschaft & Technik

Die illustrierte Weltgeschichte. Mit einem Vorwort von Professor Wolfgang M. Heckl

ISBN 978-3-8310-3538-0

512 Seiten, 263 x 309 mm

Über 2000 Fotografien und Illustrationen

€ 49,95 (D) / € 51,40 (A)

DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Ira Zeitzen • Arnulfstraße 124 • 80636 München

Telefon: ++49/89/ 44 23 26-241 • Fax: ++49/89/ 44 23 26-410 • E-Mail: presse@dk-germany.de

Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.