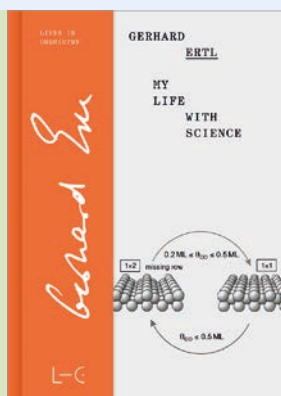


My Life with Science

Die autobiographische Buchreihe „Lives in Chemistry“ ermöglicht authentische Einblicke in das Leben und Denken herausragender Forscher. Frauen sind noch nicht vertreten, dafür aber ein DPG-Ehrenmitglied: Gerhard Ertl, der an seinem Geburtstag erfuhr, dass ihm der Chemie-



Gerhard Ertl:
My Life with Science,
GNT, Berlin 2021, geb.,
196 S., 39,80 Euro,
ISBN 9783862251315



Nobelpreis 2007 zuerkannt wurde. Ertls persönlicher Bericht über seine lange wissenschaftliche Karriere und seine bahnbrechenden Forschungen zur Oberflächenchemie und Katalyse erscheinen nun in einer erweiterten englischen Ausgabe. Hier lässt sich

einem bedeutenden Forscher über die Schulter schauen, begleitet von zahlreichen Fotos und Graphiken. Ertl gibt aber auch Einblick in seine Leidenschaft für die Musik, und im Anhang findet sich sogar ein Aufsatz über „Die physikalische Weltsicht im Lichte der Relativitäts- und Quantentheorie“, den er mit 16 Jahren verfasst hat. Dazu kommen ein ausführliches Verzeichnis seiner Publikationen, eine Link-Liste sowie ein Personenverzeichnis.

Es ist aber nicht nur die persönliche Perspektive, die diesen Band wie auch die anderen der Reihe auszeichnet, sondern die überaus originelle und edle Gestaltung, die 2022 mit der Goldmedaille der Stiftung Buchkunst ausgezeichnet wurde. Beeindruckend ist bereits, welche Möglichkeiten eine zweite Druckfarbe ermöglicht. Mit Layout und Schriftsatz vom Berliner Graphikdesigner Andreas Töpfer und mit der besonderen Verarbeitung wird das Buch zu einem wahren Schmuckstück und die Lektüre zu einem ästhetischen Vergnügen. Ausführliche Informationen zur Buchreihe und Beispielseiten der einzelnen Bände finden sich auf <https://l-i-c.org/de>.

Alexander Pawlak

Unglaublich!

Wussten Sie schon, wie hoch man auf dem Mars springen kann, wie viel Wolken wiegen und dass Haie ihren tödlichen Ruf zu Unrecht haben? Jährlich werden mehr Menschen von Verkaufsautomaten erschlagen als von Haien getötet. Diese und viele weitere spannende, lustige und ungewöhnliche Fakten stellt dieses Buch auf unterhaltsame Weise vor. Die Themen stammen aus den Bereichen Weltall, Mensch, Tiere, Naturwissenschaften, Mathematik und unsere Erde.



D. Marshall: Unglaublich!
500 Fakten, die du garantiert noch nicht kanntest,
Loewe, Bindlach 2023,
geb., 240 S., 24 Euro,
ISBN 9783743213920



Großvater und Vater der Atombombe

Der britische Schriftsteller H. G. Wells beschrieb bereits 1914 in **The World Set Free** eine Art Atombombe und hat diesen Begriff auch geprägt (vgl. Physik Journal, Juli 2005, S. 47). Sein ungewöhnlicher Roman ist nun in der empfehlenswerten Reihe „Voices from the Radium Age“ bei MIT Press neu erschienen. Die deutsche Übersetzung („Befreite Welt“) ist im Band **Gesammelte Werke** (Anaconda Verlag, München 2021) erhältlich, der vier weitere klassische Werke von Wells enthält. Die maßgebliche Biographie von **J. Robert Oppenheimer** (Rezension: Physik Journal, Juli 2010, S. 61) ist nun die Grundlage des neuen Films des britischen Regisseurs Christopher Nolan. Er widmet sich in **Oppenheimer** (Kinostart am 21. Juli) dem Leben dieses legendären Physikers und Leiters des Manhattan-Projekts zum Bau der Atombombe. (AP)



H. G. Wells: The World Set Free
The MIT Press,
Cambridge 2022,
geb., 282 S., 19,95 €,
ISBN 9780262543361



Kai Bird, Martin J. Sherwin: J. Robert Oppenheimer,
Ullstein, Berlin 2023, brosch.,
704 S., 16,99 Euro,
ISBN 9783548067896

Die einzelnen Kapitel umfassen jeweils eine Doppelseite. Darin erfahren die Lesenden kompakt, wie etwa ein Kugelblitz ins Wohnzimmer gelangen kann. Es gibt Kapitel zum Atommodell, zu den Planeten und zur Milchstraße, zum Gehirn, zum Schalenmodell der Erde und zu besonderen Fähigkeiten verschiedener Tiere. Dabei steht oft ein einzelnes, erstaunliches Detail im Mittelpunkt. So hat den vergleichsweise stärksten Fausthieb der Welt nicht etwa ein berühmter Boxer, sondern die zehn Zentimeter große Fangschrecke. Ihr Schlag erreicht eine Geschwindigkeit von 80 Stundenkilometern und kann sogar das Glas eines Aquariums knacken.

Die Erklärungen sind anschaulich und auch für Kinder verständlich geschrieben. Wegen der Aufteilung in für sich stehende kurze Kapitel ist es nicht zwingend nötig, das Buch von