

BÜCHER UND MEHR

Empfehlungen der NEO-Redaktion



**memo – Wissen entdecken, Band 51
Computer**
Dorling Kindersley, München 2012.
72 S., 9,95 €

In der Zukunft könnten Computer es uns ermöglichen, Fahrzeuge mit Gedankenkraft zu steuern oder intelligente Maschinen zu bauen. Doch wie genau funktionieren sie eigentlich? Faszinierende Bilder zeigen das Innenleben von Superrechnern, Robotern und dem World Wide Web.



Chris Woodford, Jon Woodcock
Technik der Zukunft
So funktionieren Netzhaut-Chip, HDTV, Supercomputer, Head-up-Display, Biometrie und vieles mehr. Dorling Kindersley, München 2008. 256 S., 19,95 €

Warst du schon mal auf einer Toilette, die mit Fernsteuerung und Sensoren ausgestattet ist? Oder hast in einem schwebenden Bett geschlafen? Dieses Buch erklärt die Technik von morgen: von Unterhaltungselektronik über Fahrzeuge bis hin zu Medizin und Biotechnologie.

Kevin Brooks • **iBoy**
DTV premium, München 2011.
296 S., ab 14 Jahre, 13,90 €



Tom lebt in einem Vorort von London, in dem Gewalt und Brutalität herrschen. Durch einen Unfall verbinden sich die Schaltkreise eines Smartphones mit seinem Gehirn: Er wird zum Superhelden »iBoy«. Endlich kann er in seinem Viertel aufräumen und die Typen bestrafen, die seine Freundin missbraucht haben. Doch mit der Zeit muss Tom erkennen, dass auch Superkräfte ihre Grenzen haben. Nominiert für den Deutschen Jugendliteraturpreis 2012.

Kosmos
**Experimentierkasten
Power-House –
Erneuerbare Energien
der Zukunft**
100 spannende Experimente und Energiespartipps. Franckh-Kosmos, Stuttgart 2010. Ca. 60 €



Die Zukunft gehört den erneuerbaren Energien! Mit diesem Modellbausatz kannst du selbst ausprobieren, wie man Solar- und Windstrom produziert, ein Haus mit der Wärme der Sonne beheizt und Pflanzen im Garten am besten wachsen lässt.

Alle empfohlenen Bücher, CD-ROMs und DVDs können eure Eltern im Science-Shop bestellen:
Direkt unter: www.science-shop.de
oder per E-Mail: info@science-shop.de
Telefon: 06221 9126-841 • Fax: 06221 9126-869

IMPRESSUM

Chefredakteur: Dr. Carsten Könneker (v.i.S.d.P.)
Artdirector: Karsten Kramarczik
Redaktion: Jan Dönges, Antje Findekle, Dr. Anna von Hopffgarten, Dr. Klaus-Dieter Linsmeier, Elke Reinecke.
Die »Spektrum neo«-Redaktion wurde fachlich beraten von Prof. Dr. Ilka Parchmann und Str Pay Ove Dierks, Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik, Kiel.
Freie Mitarbeit: Joachim Marschall (Chef vom Dienst), Anne-Christine Scherer
Schlussredaktion: Christina Meyberg (Ltg.), Sigrid Spies, Katharina Werle
Bildredaktion: Alice Krüßmann (Ltg.), Anke Lingg, Gabriela Rabe
Layout: Karsten Kramarczik, Claus Schäfer
Redaktionsassistent: Anja Albat-Nollau
Redaktionsanschrift: Postfach 10 48 40, 69038 Heidelberg
Tel.: 06221 9126-711, Fax: 06221 9126-729
E-Mail: redaktion@spektrum-neo.de
Herstellung: Natalie Schäfer, Tel.: 06221 9126-733
Marketing: Annette Baumbusch (Ltg.), Tel.: 06221 9126-741, E-Mail: service@spektrum.com
Einzelverkauf: Anke Walter (Ltg.), Tel.: 06221 9126-744
Verlag: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, Postfach 10 48 40, 69038 Heidelberg, Hausanschrift: Slevogtstraße 3–5, 69126 Heidelberg, Tel.: 06221 9126-600, Fax: 06221 9126-751, Amtsgericht Mannheim, HRB 338114

Verlagsleiter: Richard Zinken
Geschäftsleitung: Markus Bossle, Thomas Bleck
Leser- und Bestellservice: Helga Emmerich, Sabine Häusser, Ute Park, Tel.: 06221 9126-743, E-Mail: service@spektrum.com
Vertrieb und Abonnementsverwaltung: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, c/o ZENIT Pressevertrieb GmbH, Postfach 81 06 80, 70523 Stuttgart, Tel.: 0711 7252-192, Fax: 0711 7252-366, E-Mail: spektrum@zenit-presse.de, Vertretungsberechtigter: Uwe Bronn
Bezugspreise: Einzelheft: € 6,90 (D/A), € 7,50 (L), sFr. 10,90 zzgl. Versandkosten (inkl. Umsatzsteuer). Zahlung sofort nach Rechnungserhalt. Postbank Stuttgart, 22 706 708 (BLZ 600 100 70)
Anzeigen/Druckunterlagen: Karin Schmidt, Tel.: 06826 5240-315, Fax: 06826 5240-314, E-Mail: schmidt@spektrum.com
Gesamtherstellung: L. N. Schaffrath Druckmedien GmbH & Co. KG, 47608 Geldern

Sämtliche Nutzungsrechte an dem vorliegenden Werk liegen bei der Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH. Jegliche Nutzung des Werks, insbesondere die Vervielfältigung, Verbreitung, öffentliche Wiedergabe oder öffentliche Zugänglichmachung, ist ohne die vorherige schriftliche Einwilligung der Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH unzulässig. Jegliche unautorisierte Nutzung des Werks berechtigt die Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH zum Schadensersatz

gegen den oder die jeweiligen Nutzer. Bei jeder autorisierten (oder gesetzlich gestatteten) Nutzung des Werks ist die folgende Quellenangabe an branchenüblicher Stelle vorzunehmen:
© 2012 (Autor), Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, Heidelberg. Jegliche Nutzung ohne die Quellenangabe in der vorstehenden Form berechtigt die Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH zum Schadensersatz gegen den oder die jeweiligen Nutzer. Für unaufgefordert eingesandte Manuskripte und Bücher übernimmt die Redaktion keine Haftung; sie behält sich vor, Leserbriefe zu kürzen.
Bildnachweise: Wir haben uns bemüht, sämtliche Rechteinhaber von Abbildungen zu ermitteln. Sollte dem Verlag gegenüber dennoch der Nachweis der Rechtsinhaberschaft geführt werden, wird das branchenübliche Honorar nachträglich gezahlt.

ISSN 2192-6743 • ISBN 978-3-943702-07-1

www.spektrum-neo.de

In Kooperation mit



www.ipn.uni-kiel.de