



impresum

Technology Review ist die deutsche Lizenzausgabe der MIT Technology Review

REDAKTION

Postfach 61 04 07, 30604 Hannover, Karl-Wiechert-Allee 10, 30625 Hannover, Telefon: 05 11/53 52-764, Fax: 05 11/53 52-767, www.technologyreview.de
E-Mail: office@technology-review.de

CHEFREDAKTEUR: Robert Thielicke

REDAKTEURE/-INNEN: Gregor Honsel, Karsten Schäfer, Dr. Wolfgang Stieler, Anton Weste (Online)

REDAKTIONSASSISTENZ: Stephan Brünig

SCHLUSSREDAKTION: Timo Ahrens

LAYOUT: Frank Heymann, Andreas Zickert

BILDBEARBEITUNG: Michael Fröhlich

INFOGRAFIKEN: Brian Sipple

FOTOREDAKTION: Heike Pankel

MITARBEITER DIESER AUSGABE: Jan Berndorff, Astrid Dähn, Dr. Uta Deffke, Cosima Ermert, Daniel Hautmann, Dr. Robert Heene, Dr. Christian Honey, Malte Kanter, Marie Köster, Jan Oliver Löffken, Jens Lubbadah, Valerie Lux, Sascha Mattke, Michael Radunski, Antonio Regalado, Prof. Dr. Diane Robers, Joseph Scheppach, Ben Schwan, Veronika Szentpétery-Kessler, Erin Winick, Eva Wolfangel

VERLAG

Heise Medien GmbH & Co. KG, Postfach 61 04 07, 30604 Hannover, Karl-Wiechert-Allee 10, 30625 Hannover
Telefon: 05 11/53 52-0, Fax: 05 11/53 52-129

HERAUSGEBER: Christian Heise, Ansgar Heise

GESCHÄFTSFÜHRER: Ansgar Heise, Dr. Alfons Schröder

MITGLIED DER GESCHÄFTSLEITUNG: Beate Gerold, Jörg Mühle

VERLAGSLEITER: Dr. Alfons Schröder

ANZEIGENLEITUNG: Michael Hanke,

Telefon: 05 11/53 52-167, Fax 05 11/53 52-200,

michael.hanke@heise.de, www.heise.de/mediadaten/tr

ANZEIGENPREISE: Es gilt die Preisliste vom 1. Januar 2019

LEITER VERTRIEB UND MARKETING: André Lux

VERTRIEBSABTEILUNG: 05 11/53 52-157 (Aboservice:

05 41/8 00 09-120), Vertrieb Einzelverkauf: VU Verlagsunion

KG, Meßberg 1, 20086 Hamburg; Tel. 040/30 19-18 00,

Fax: 040/30 19-1 45 18 00;

E-Mail: info@verlagsunion.de, Internet: www.verlagsunion.de

SONDERDRUCK-SERVICE: Julia Conrades

DRUCK: Dierichs Druck + Media GmbH & Co. KG, Frankfurter Str. 168, D-34121 Kassel, ISSN 1613-0138

ABOSERVICE

Heise Medien GmbH & Co. KG, Leserservice,

Postfach 24 69, 49014 Osnabrück

Telefon: 05 41/8 00 09-120, Fax: 05 41/8 00 09-122,

E-Mail: leserservice@heise.de, Internet: www.heise.de/abo

ABONNEMENT-PREISE

Standardabo inkl. Versandkosten: Inland € 124,15, Österreich € 128,70, Schweiz CHF 150,80, restl. Europa € 130,00, im restl. Ausland € 130,65; ermäßigtes Abo für Auszubildende, Schüler und Studenten (gegen Vorlage eines Nachweises) inkl. Versandkosten: Inland € 81,25, Österreich € 83,20, Schweiz CHF 97,50, restl. Europa € 84,50, restl. Ausland € 85,15. Das Plus-Abonnement – inkl. Zugriff auf die App für iOS und Android, auf heise Select (www.heise.de/select/tr) sowie das Artikel-Archiv von Technology Review kostet pro Jahr € 9,10 (Schweiz CHF 13,00) Aufpreis. Der Bezug der Zeitschrift Technology Review ist im Mitgliedsbeitrag des Verbandes BVIZ e.V., des hightech presseclub e.V. und des Vereins Munich Network e.V. enthalten. Für VDI-, VBIO-, VDE-, Gl- (Gesellschaft für Informatik), bdvb e.V., /ch/open und JUG Switzerland-Mitglieder gilt ein ermäßigter Preis: Inland € 95,55, Österreich € 103,35, Schweiz CHF 119,60, restl. Europa € 103,35, im restl. Ausland € 104,00 gegen Vorlage eines schriftlichen Nachweises des Verbandes bzw. Vereins einmal pro Jahr. Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichungen kann trotz sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion vom Herausgeber nicht übernommen werden. Kein Teil dieser Publikation darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Verlags in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet werden. Für unverlangt eingesandte Manuskripte kann keine Haftung übernommen werden.

PRINTED IN GERMANY, COPYRIGHT 2019 BY HEISE
MEDIEN GMBH & CO. KG

institutionen

Aberdeen Bay	78
Agora Energiewende	70
Ampyx Power	81
BayWa r.e. Wind	70
Berliner IGES Institut	52
Biodv-Wind	77
Biological Conservation	78
Bitcom	54
Bonus Energy	75
Bürgerwindpark-GmbH	77
Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie	78
Bundesärztekammer	51
Bundesverband Solarwirtschaft	70
Bundesverband Windenergie	69, 82 f.
Case Western Reserve University	35
Charité Universitätsmedizin Berlin	51
CompuGroup Medical	53
Deutsche Krankenhausgesellschaft	51
Deutsches Institut für Wissenschaftsforschung	72
DKFZ	51, 53
DNV GL	75, 78, 83
EcoSwing	80
EnBw	81
EneKite	80
EWT	83
Fraunhofer ENAS	80
Fraunhofer IEE	80
Fraunhofer IWES	52, 79, 81
GE	79
Gode Wind	76
Greenpeace Energy	83
Harvard University	51, 77
HAW	80
HL7-Benutzergruppe in Deutschland e. V.	52
Hochschule für Technik und Wirtschaft	82
IBM	51, 53
Innogy	75
IPCC	69
Jeopardy	51
Joule	77
Kassenärztliche Bundesvereinigung	51
KBV	52
KNE	77 f.
Labor für Klima- und Umweltforschung	77
Marine Energy Test Centre	72
Massachusetts General Hospital	51
MD Anderson Cancer Center	53
medatix	53
Memorial Sloan Kettering Cancer Center	53
Mercedes-Benz	83
Nabu	78
Nature Communications	77
Oncology	53
Philips	53
Rhön-Klinikum AG	51
RTI International	34
Shell	75
Siemens	53, 75
SkySails	81
Software e. V.	52
Spiegel	51
Stanford University	51
STAT	52
Statkraft	83
Stiesdal Offshore Technologies	75
Tecnia	80
Telematikanwendung der Gesundheitskarte GmbH	51
Universität Heidelberg	53
Universität Stuttgart	69
Universitätsklinikum Gießen-Marburg	51
US National Institutes of Health	35
Vestas	75
WWF	69

Anzeige