

Smartopia

Geht Digitalisierung auch nachhaltig?



Dezember 2018, 36. Jahrgang, ISSN 0933-5722, B 8400 F

oekom e.V.

Smartopia

Geht Digitalisierung auch nachhaltig?

ISBN 978-3-96238-096-0

136 Seiten, 16,5 x 23,5 cm, 17,95 Euro

oekom verlag, München 2018

©oekom verlag 2018

www.oekom.de

Inhaltsverzeichnis

Mixed Reality

Einstiege 12

Triebkräfte für den Wandel? 20

Digitalisierung und Nachhaltigkeit

Von Tilman Santarius und Steffen Lange

Big Data

Moderne Sklaverei inklusive 28

Blinde Flecken der Digitalisierung

Von Felix Sühlmann-Faul und Stephan Rammler

„Den inneren Schweinehund müssen beide überwinden“ 33

Schnittmengen der Technologie- und Umweltbewegung

Ein Interview mit Constanze Kurz

Wie tickt der Homo Digitalis? 38

Zwischen neuen Möglichkeiten und digitalem Burnout

Von Sarah Diefenbach

Cloud Computing

46 Anything, anywhere, anytime

Konsum im digitalen Zeitalter

Von Vivian Frick und Johanna Pohl

52 Ohne eigenes Auto glücklich

Die Digitalisierung des Verkehrs

Von Weert Canzler und Andreas Knie

58 Technische Lösung sucht Problem

Zukunftsfähige Infrastrukturen im städtischen Bereich

Von Rainer Rehak

64 Effizienzwunder oder Ressourcenschleuder?

Industrie 4.0 auf dem Prüfstand

Von Grischa Beier, Silke Niehoff und Ortwin Renn

71 Internal Error: Systemdenken fehlt

Green IT im Kontext der Digitalisierung

Von Lorenz M. Hilty

Deep Learning

78 Traut Euch!

Vom Plattformkapitalismus zum Plattformkooperativismus?

Von André Reichel

84 Schwarmbildung für den Naturschutz

Digitalisierung als Empowerment für NGOs

Von Sweelin Heuss und Sina Nägel

90 Wie werden wir arbeiten?

Die sozio-öko-technologische Transformation der Arbeitsgesellschaft

Von Georg Jochum

96 Regulierung wanted!

Die SDGs als Leitfaden für eine nachhaltige Digitalisierung

Von Nelly Grotefendt und Marie-Luise Abshagen

Impulse

Projekte und Konzepte 102

Medien 113

Spektrum Nachhaltigkeit**Sterbende Fische, lebendiger Journalismus** 120

Bilanz der Medienberichterstattung zum Dürresommer 2018

*Von Carel Mohn***Die Erdfest-Initiative** 124

Prototyp eines neuen Narrativs in der Naturschutzkommunikation

*Von Andreas Weber, Hildegard Kurt und Andreas W. Mues***Gefährliche Strahlung im Kinderzimmer** 128

Gesundheitliche Auswirkungen des Mobilfunks

*Von Wilfried Kühling***Es geht um richtig viel Geld** 132

Die Klimaschutzverpflichtungen der EU und der deutsche Staatshaushalt

*Von Hans-Jochen Luhmann***Rubriken**

Editorial 7

Inhalt 9

Impressum 136

Vorschau 137

Für die gedeihliche Zusammenarbeit und die finanzielle Unterstützung danken wir der Robert Bosch Stiftung.



**Robert Bosch
Stiftung**