

**oekom e.V. – Verein für ökologische
Kommunikation (Hrsg.)**

Smartopia

Geht Digitalisierung auch nachhaltig?

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**