



DEGLOBALISIERUNG • Vernetzt, verletzlich, abhängig – wie wir resilienter statt effizienter werden können (Seite 14)

3 Editorial

6 Bild des Monats

Farbspiel der Galaxie

UPDATE

8 Biotech

Rekord-Reis mit mehr Ertrag

10 Energie

Timo Leukefeld saniert Häuser wirtschaftlich und unaufwändig

12 Mythos des Monats

Spülmaschinen sind sparsamer als Handabwasch

12 Biodiversität

Rewilding funktioniert

TITEL

14 Deglobalisierung

Das Ende des globalen Dorfes

24 Zahlen

Globale Verflechtungen



Podcast

Hannes Müller und Christopher Rau über ihr Projekt conflictforecast.org und über die Schwierigkeit, zuverlässig bewaffnete Konflikte vorherzusagen.



26 Computerchips

Das europäische Lieferketten-Labyrinth

32 Solarenergie

Das Comeback der deutschen Photovoltaik-Industrie

36 Batterien

Ohne China geht es nicht

38 Interview

Ökonom Marcel Fratzscher über Fehler in der Handelspolitik und neue Chancen

42 Pharmazie

Die Rückkehr der Medikamente

48 Robotik

Neue Nähmaschinen für das Shirt

50 Künstliche Intelligenz

Wissen, wo der nächste Krieg ausbricht

REPORT

57 Kolumne

Julia Kloiber über KI-Bildgeneratoren und was sie über uns aussagen

58 E-Commerce

Indische Krämerläden gegen den Onlinehandel

COMPUTERCHIPS • Eine stärkere europäische Fertigung braucht noch mehr Abhängigkeiten. Wie passt das zusammen? (Seite 26)



„Wir haben danach keinen Support mehr für das Implantat geleistet. Wir haben es nicht mehr verkauft, nicht mehr hergestellt und nichts mehr damit zu tun gehabt.“

Ein Ingenieur des Unternehmens Second Sight, das Augenimplantate herstellte – bis es Insolvenz anmelden musste (Seite 91)



E-COMMERCE • Onlinehändler versuchen, die indische Einkaufskultur zu übernehmen – mit mäßigem Erfolg (Seite 58)

- 66 Gaming**
Gibt es Zufälle in Videospielen?
- 71 Jubiläum**
Der Urahn aller Drohnen
- 72 Smart City**
Toronto besinnt sich auf lebenswerte Stadtplanung ohne smarte Technik
- 78 Experte in 5 Minuten**
Wasserstoff marsch!
- 80 Transplantation**
Neue Lebern aus der Spritze
- 84 Open Source**
Wie vertrauenswürdig ist Linux?
- 87 Déjà-vu**
Das Comeback von Gas und Öl
- 88 Implantate**
Wenn medizinische Implantate abgeschaltet werden

Foto: Aparna Nori

Foto: Intel Corporation



MIT Technology Review ist die unabhängige deutsche Ausgabe des gleichnamigen Magazins vom Massachusetts Institute of Technology MIT.

DOSSIER

93 Mobilität

E-Autos als Speicher, verhinderte Superblocks, Leichtfahrzeuge

REVIEW

103 Ausprobiert

Mit Petcube den Hund überwachen

104 Hardware

Schädelknochenbass, ferngesteuerte Bremse für Laufräder und Rücklicht-Dashcam für Fahrräder

108 Medien

Jan Hegenbergs *Weltuntergang fällt aus*, der Theros-Skandal als Miniserie und der Klassiker *Die unbewältigte Zukunft* neu gelesen

110 Meinung Erdgas

Fracking in Deutschland ist keine Lösung

112 Meinung Verkehrspolitik

Die Verweigerung des Volker Wissing

RUBRIK

97 Impressum

106 Technologiezentren

„Wenn irgendwo auf der Welt eine Fab gebaut wird, profitiert davon ein Hidden Champion aus dem Schwarzwald.“

Jens-Peter Kleinhaus, Think-Tank-Stiftung Neue Verantwortung (Seite 26)