



DIVERSITÄT • Ungleichheit gefährdet die Techbranche und die Wissenschaft. Weshalb sich so wenig tut und was helfen würde (Seite 14)

3 Editorial

6 Bild des Monats

Digitalkamera für rauschfreien Himmels-Scan

UPDATE

8 3D-Druck

Drohnen drucken im Flug

10 Strommarkt

Paradoxe Folgen der Strompreisbremse

11 Medizin

Algenroboter gegen Lungenentzündung

13 Geoengineering

Notfallkühlung für die Polkappen

TITEL

14 Diversität

Mehr Frauen in Wissenschaft und Tech

22 Interview

Claire Evans über die weibliche Geschichte des Computings



Podcast

Claire Evans hat ein Buch über die Geschichte des Computings aus feministischer Sicht geschrieben. Sie spricht darüber, wie Frauen die Branche geprägt haben und künftig verändern könnten.



26 Experte in 5 Minuten

Frauen in der Forschung

28 Silicon Valley

Der Club der weißen Jungs

36 Medizin

Die unterschätzte Rolle des biologischen Geschlechts

42 Emojis

Niedliche Bildchen als Politikum

46 Genetik

Fluch und Segen pränataler Gentests

REPORT

53 Kolumne

Julia Kloiber über nur vermeintlich einfache Lösungen

54 Transplantation

Berechtigte Hoffnung auf Schweineherzen im OP

60 Recycling

Kostbare menschliche Fäkalien

64 Elektromobilität

Verbrenner zu E-Autos umrüsten

UMWELT • LEDs in Städten sparen Strom, aber fördern die Lichtverschmutzung. Bleiben sie aus, kann die Milchstraße wieder in der Dunkelheit strahlen (Seite 70)



„Informatik formt so sehr, wie wir die Welt wahrnehmen, das können wir nicht den Männern überlassen.“

Mareike Lisker, Informatikerin und Autorin des Blogs *Why we need fewer men in computer science* (Seite 18)



TRANSPLANTATION • Der erste Mensch hat ein Schweineherz erhalten. Ein großer Schritt gegen die Organknappheit (Seite 54)



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

REVIEW

- 95 Ausprobiert**
In den Armen des HuggieBot
- 96 Hardware**
Programmierbare Drohne, gestapelter Strom, Rudergerät mit Ansage
- 100 Medien**
Podcast-Serie *Legion: Hacking Anonymous*, Gavin Muellers *Maschinenstürmer, Autonomie und Sabotage* und der Klassiker *Soylent Green* neu gesehen
- 102 Meinung Innovationen**
Erfindungen in der Sackgasse
- 104 Meinung Atemluft**
Behandelt Luft wie Wasser
- 106 Der Futurist**
Scheiß-Erfindung

RUBRIK

- 98 Technologiezentren**
- 105 Impressum**

- 70 Umwelt**
Was gegen Lichtverschmutzung hilft
- 76 Impfstoffe**
Ein Mix gegen fast alle Coronavarianten
- 81 Déjà-vu**
Hausgemachter Strom und das Netz
- 82 Landwirtschaft**
High-Tech-Stall für Kühe
- 88 Künstliche Intelligenz**
Was GPT-3 alles über mich weiß
- 93 Jubiläum**
Charles Darwin als Vater der Emotionserkennung

„Es ist paradox: Die Nährstoffe, die wir auf den Feldern brauchen, spülen wir das Klo hinunter. Und das macht uns überall neue Probleme.“

Marc Böhler, Verfahrenstechniker am Schweizer Wasserforschungsinstitut EAWAG, über Fäkalienrecycling (Seite 61)