

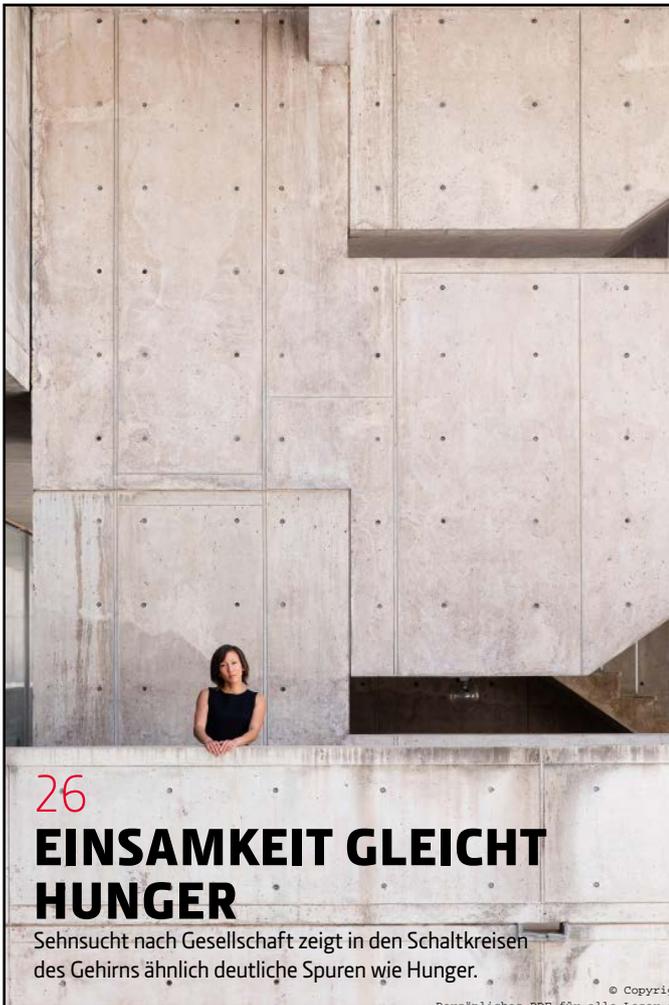
# 2.2021 INHALT

Rot gefärbte Themen sind auf der Titelseite angekündigt

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

## 76 DIE VERMESSUNG DER WAHRHEIT

Wir wissen viel weniger, als wir zu wissen glauben. Wie wir trotzdem zu gesicherten Erkenntnissen kommen.



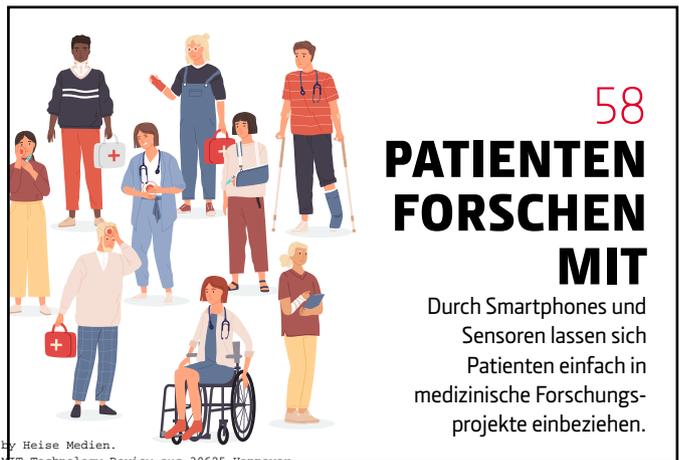
## 26 EINSAMKEIT GLEICHT HUNGER

Sehnsucht nach Gesellschaft zeigt in den Schaltkreisen des Gehirns ähnlich deutliche Spuren wie Hunger.



## 36 SINGAPUR WETTET AUF VERTIKALE FARMEN

Indoor-Farming galt lange als unwirtschaftlich – bis Corona kam. Singapur möchte seine Nahrungsversorgung nun unabhängiger von Importen machen.



## 58 PATIENTEN FORSCHEN MIT

Durch Smartphones und Sensoren lassen sich Patienten einfach in medizinische Forschungsprojekte einbeziehen.



## DROHNEN IM DIENSTE DER GESUNDHEIT

In Berlin fliegen demnächst Drohnen Blutproben ins Labor. Das soll nicht nur Leben retten, sondern auch die Leistungsfähigkeit der Technologie demonstrieren.

Abbildungen: picture alliance/PantherMedia; Jenny Siegart; Shutterstock/Good Studio; Technology Review; VertiVegies; Mattered; Cover: Matthias Timm

### EXPERTE IN 5 MINUTEN

**8 E-MOBILITÄT** Wegweiser durch das Ladesäulen-Wirrwarr

### AKTUELL

- 10 GESUNDHEIT** Stimulation der Zunge gegen Tinnitus
- 12 ENERGIE** Unstetige Regulierung macht Erneuerbare teuer
- 13 COVID-19** Wie wirksam Schulschließungen sind
- 17 VERKEHR** KI sagt Zugverspätungen voraus
- 18 ERNÄHRUNG** Kunstfleisch aus Muskeln und Fett

### AM MARKT

- 22 ROBOTIK** Mini-Fabrik auf dem Schreibtisch
- 23 FREIZEIT** Geländegängiger Vierrad-Stehroller
- 24 HAUSHALT** Automatischer Müsli-Mixer
- 25 AUSPROBIERT** Fahrrad-Training zu Hause

### HORIZONTE

- 26 NEUROFORSCHUNG** Die Biologie der Einsamkeit
- 32 MEDIZIN** Wie sich neue Virenstämme aufspüren lassen
- 36 ERNÄHRUNG** Corona treibt die Indoor-Landwirtschaft voran
- 42 DROHNEN** In Berlin fliegen Lufttaxi Proben ins Labor
- SCIENCE FICTION** Kreativer schreiben mit Algorithmen
- 54 MILITÄR** Wie KI die Kriegsführung verändert
- 58 GESUNDHEIT** Bürger liefern Forschungsdaten

### TR MONDO

- 63 SÜDKOREA** Roboter siegen beim Curling
- 64 ISRAEL** Sprühverband aus Nanopolymeren
- 65 USA** Freiwillige bauen offenes WLAN-Netz auf
- 66 FRANKREICH** Reparatur-Index für Elektrogeräte

### FOKUS WAHRHEIT

- 77 FORSCHUNG** Ohne Vertrauen geht es nicht
- 82 INTERNET** Wie die Wahrheit ermordet wurde
- 86 WISSENSCHAFT I** Der Traum von allwissenden Maschinen
- 90 WISSENSCHAFT II** Einblick in Ursache und Wirkung

### MEINUNG

- 94 WIRTSCHAFT** Krypto-Geld von Zentralbanken verdrängt Cash
- 96 FORSCHUNG** Intransparente Finanzierung ohne Kontrolle
- 97 KLIMA** Elon Musk engagiert sich für CO<sub>2</sub>-Speicherung
- 98 BÜCHER** Liebeserklärung an Online-Spiele

- 3** Editorial **6** Leserbriefe **6** Impressum **97** Veranstaltungen
- 100** Bildung und Karriere **101** Jubiläum **102** Technologiezentren
- 104** Rückschau **106** Der Futurist