

5.2021 INHALT

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



46

LANDLUST MIT LAPTOP

Pioniere auf dem Dorf zeigen, dass ländlich leben und digital arbeiten kein Widerspruch ist.



74

DER LICHTCOMPUTER

Wie die neueste Generation optischer Chips mehr Leistung für künstliche Intelligenz bringt.

© Copyright by Heise Medien.

Freiheit für Europa

18

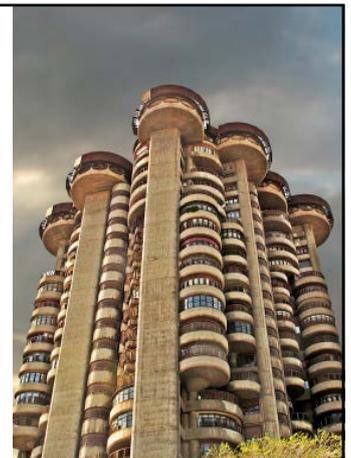
DER KAMPF UM TECHNOLOGISCHE SOVERÄNITÄT

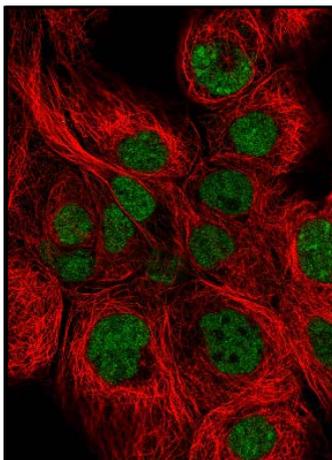
Quantencomputer, KI, Biotech oder Raumfahrt – wie wird unser Kontinent unabhängiger?

82

DIE NEUE WELT DES BETONS

Beton ist langweilig? Unsinn! Der graue Baustoff wird klimafreundlicher und vielseitiger.





88 RNA KANN MEHR ALS NUR IMPFSOFF

RNA statt DNA: Forschende entdecken den Boten für die Gentherapie.

© Copyright by Heise Medien.



EXPERTE IN 5 MINUTEN

8

WASSERSTOFF Nutzung und Potenzial



AKTUELL / AM MARKT

10

MEDIZIN Stammzelltherapie ohne Stammzellen

12

ENERGIE Windschatten in Offshore-Parks

13

UMWELT Marines Mikroplastik als Dämmstoff

15

BIOTECH Covid-Impfstoff aus Tabak

16

WERKZEUG Fräse mit Augmented Reality



FOKUS I

TECHNOLOGISCHE SOUVERANITÄT

18

POLITIK Europa kämpft um seine Rolle in der Welt

26

KI Vielfalt und Regulierung als Vorteil

30

BIOTECH Schlüsseltechnologie im Nebensatz

32

QUANTENTECH Ohne Kooperation geht es nicht

34

RAUMFAHRT Unabhängig, aber nicht souverän



FOKUS II

FORTSCHRITT UND UNGLEICHHEIT

36

INFOGRAFIK Zentren der Innovation

38

USA Die Kleinstadt Bryan sucht den Weg aus der Misere

46

DEUTSCHLAND Die Landlust der digitalen Pioniere



HORIZONTE

52

WENIGER IST MEHR Über die Kunst des Weglassens

57

SOZIALE MEDIEN Massenexperiment Schönheitsfilter

70

KI Ein Pionier will Maschinen menschlicher machen

74

OPTICAL COMPUTING Rechnen mit Licht

80

WELTRAUMNATION Was steckt hinter Asgardia?

82

MATERIAL Die wunderbare Welt des Betons

88

GENTHERAPIE Ist RNA die bessere DNA?

92

SUPRALEITER Heiße Spur für kalte Leiter



MEINUNG

98

WASSERSTOFF Macht Ammoniak daraus!

100

BLOCKCHAIN Gefährliche Utopie

101

COVID-19 Delta und die Verdrängung

102

BÜCHER I A Thousand Brains

103

BÜCHER II Endlager Mensch / Code is Law

3

Editorial

6

Impressum / Leserbrief

96

Technologiezentren

104

Jubiläum

105

Rückschau

106

Der Futurist



Podcast: Wolfram Schmidt spricht am **16. Juli** mit uns über die bunte Welt des Betons (Seite **83**).