

4.2021 INHALT

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



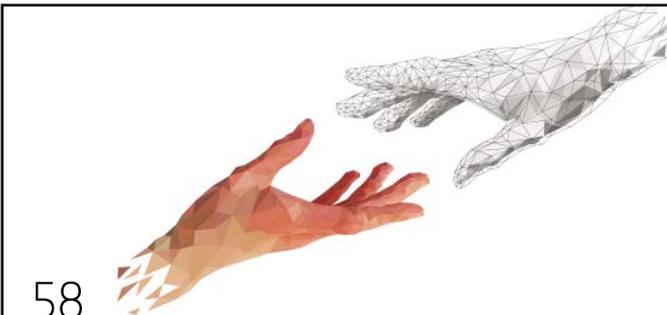
44 DIE BESTEN MINT-ARBEITGEBER DEUTSCHLANDS

Das sind die 60 attraktivsten Arbeitgeber für technisch-wissenschaftliche Bewerber. Acht von ihnen stellen wir näher vor.



16 MIT MIKROTASKS IN DEN (WORK-)FLOW

Mehr Struktur in der Arbeit, mehr Entlastung für das Gehirn und mehr Zeit für die wichtigen Dinge – das verspricht das Arbeiten mit Mikrotasks. Was ist dran?



58 HYBRIDE INTELLIGENZ

KI ist kein Jobkiller – das zeigen ein niederländisches Stahlwerk, chinesische Landärzte und deutsche Verwaltungen.



22 DIE ÜBER- WACHTE ARBEIT

Digitale Tools generieren etliche Daten – in der Pandemie mehr denn je. Wie lässt sich Missbrauch verhindern?

© Copyright by Heise Medien.

Daselbstiges PDF für alle Leser der MIT-Technology-Review aus 2021



Abbildungen: Foto: E+ /Getty Images; Abbildung: Shutterstock; Illustration: Science Photo Library/Ikon; Foto: 42 Heilbronn g GmbH



64 LERNING BY CODING

Private Coding-Akademien wie Wolfsburg 42 gehen bei der Ausbildung von Programmieren radikal neue Wege.

© Copyright by ... Medien.

EXPERTE IN 5 MINUTEN

8 **ARBEITSMARKT** Fachkräftemangel in Deutschland

AM MARKT

- 10 **BÜROMÖBEL** Stuhl für selbstbestimmtes Sitzen
- 12 **HAUSTECHNIK** Fenstergriff fordert zum Lüften auf
- 13 **VIDEOKONFERENZ** Green Screen für die Stuhllehne
- 14 **GESUNDHEIT** Bewegungen auf dem Balance Board

DIGITALISIERUNG

- 16 **MIKROTASKS** Mehr Struktur im Büroalltag
- 22 **PEOPLE ANALYTICS** Datenmissbrauch vermeiden
- 28 **BERUFE** Erik Brynjolfsson zu Folgen der Automatisierung

ARBEITSWELTEN

- 32 **ASSISTENZSYSTEME** Wie gut sie funktionieren
- 34 **VIRTUELLE FABRIK** AR und VR in der Produktion
- 38 **PFLEGE 4.0** Was Digitalisierung leisten kann
- 40 **GESUNDHEIT UND BILDUNG** Virtueller Crashkurs

UNTERNEHMEN

- 44 **MINT-ARBEITGEBER** Die besten Deutschlands
- 58 **HYBRIDE INTELLIGENZ** Hand in Hand arbeiten mit KI

AUSBILDUNG

- 64 **CODING AKADEMIE** Die andere Entwickлераusbildung
- 68 **INGENIEURE** Bildungsforscher über effizientere Lehre
- 70 **HOMESCHOOLING** Der Kampf um die Kinder
- 76 **MINT-INITIATIVEN** Den Nachwuchs besser fördern
- 80 **DIGITALE BILDUNG** Über Technikfeindlichkeit in Schulen

MEINUNG

- 84 **GRUNDEINKOMMEN** Geld ist nicht alles
- 86 **KI-ETHIK** Mit Buddha zu besseren KIs
- 87 **FACEBOOK** Weniger Jobanzeigen für Frauen
- 88 **BÜCHER** Das weibliche Kapital
- 89 **KLASSIKER NEU GELESEN** Dilbert

KURZGESCHICHTE

92 **ROBOTER IN DER LANDWIRTSCHAFT** Tierra y Libertad

3 Editorial 6 Menschen dieser Ausgabe

6 Impressum 90 Technologiezentren