



**MOBILITÄT** • Eine gerechte Verkehrswende ist weniger ein technisches als ein wirtschaftliches und politisches Problem (Seite 14)

**3 Editorial**

**6 Bild des Monats**  
Unter Pinguinen

**UPDATE**

**8 Künstliche Intelligenz**  
Die Katzenbeute bleibt draußen

**10 Kommunikation mit Aliens**  
Was ist zu tun, wenn wir außerirdische Signale empfangen?

**11 Energie**  
Fassade liefert Wärme

**13 Mythos des Monats**  
Ein Glas Wein am Tag ist gesund

**TITEL**

**14 Mobilität**  
Wie wir mehr Vielfalt im Verkehr erreichen

**26 Bahnverkehr**  
Ein Aktivist überfährt Grenzen



**Podcast**

Das EU-Parlament hat einen Entwurf für die KI-Regulierung verabschiedet. Die Juristin Sandra Wachter vom Oxford Internet Institute erklärt, was drinsteht – und was nicht.



**30 Verkehrsplanung**  
Der Einfluss technischer Regelwerke

**36 Experte in 5 Minuten**  
Die Bahnschiene

**38 Verkehrsdaten**  
Wem gehören die Daten aus Autos und Apps?

**44 Fußverkehr**  
Ein unterschätztes Verkehrsmittel mit Potenzial

**48 Verkehrswende**  
Radfahrprofessor Marco te Brömmelstroet über Denkfehler

**REPORT**

**53 Kolumne**  
Sagt die Apokalypse ab!

**54 Renaturierung**  
Eine Flughafenruine wird zum Ökopark

**61 Jubiläum**  
Yamahas DX7 ist der Klang der 80er

**62 Gentherapie**  
CRISPR vor der ersten Zulassung für Menschen

**BAHNVERKEHR** • Der Aktivist und Blogger Jon Worth sucht nach Fallstricken im europäischen Bahnsystem (Seite 26)



# „Warum sollte jemand, der 20 m<sup>3</sup> Straßenraum mit seinem Auto in Anspruch nimmt, dasselbe zahlen wie jemand, der nur 8 nutzt?“

Konrad Otto-Zimmermann, Umwelt- und Städteplaner (Seite 16)



PHARMAKOLOGIE • Bakteriophagen werden unter Insidern schon lange als Alternative zu Antibiotika gehandelt. Jetzt starten die ersten klinischen Studien (Seite 80)



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

DOSSIER

**93 Die besten MINT-Arbeitgeber 2023**  
Eine Übersicht über die 261 attraktivsten Arbeitgeber

REVIEW

- 103 Ausprobiert**  
Speed-Pedelec als Liegerad
- 104 Hardware**  
Shazam für Vögel, Wasserwaschanlage
- 108 Medien**  
Sabine Hossenfelders *Mehr als nur Atome*, Serie *Silo*, Esther Gonstallas *Atlas eines bedrohten Planeten*, Klassiker *Die Rückseite des Spiegels* neu gelesen
- 110 Meinung Verkehrsplanung**  
Weniger Technokratie wagen
- 112 Meinung Schulbildung**  
ChatGPT nutzen statt ignorieren
- 114 Der Futurist**  
Tyrannei der Technik

RUBRIK

- 101 Impressum**
- 106 Technologiezentren**

- 66 KI in Games**  
Klügere Spiele dank neuer Sprachmodelle
- 70 Biodiversität**  
Sensoren für gesunde Bienenvölker
- 74 Mikroskopie**  
Optische Tricks lassen tief blicken
- 80 Neue Medikamente**  
Mit Viren gegen multiresistente Keime
- 85 Déjà-vu**  
Vogelgrippe und die Pandemiegefahr
- 86 Geoengineering**  
Start-ups wollen Methan mit Eisensalzen fangen

„Es gibt KI im Schach, die Meister schlagen kann. Die ist nicht dazu da, den Spielspaß zu erhöhen.“

Paul Lawitzki, Designer und Programmierer beim Stuttgarter Spielentwickler Chasing Carrots (Seite 68)