



**ENERGIEKRISE** • Der Ukraine-Krieg krepelt die Energiewende um (Seite 14)

**3 Editorial**

**6 Bild des Monats**  
Die Schöne und das Biest

**UPDATE**

**8 Gran Turismo**  
Eine KI fährt allen davon

**10 Mythos des Monats**  
Unfälschbare Kryptowährungen

**11 Wetter**  
Manipulierter Regen

**13 Neurologie**  
Gehen mit Querschnittslähmung

**TITEL**

**14 Energiekrise**  
Wo kommt zukünftig unsere Energie her?

**22 Glossar**  
Wichtige Energie-Begriffe kurz erklärt



**Podcast**  
Im Interview spricht der Nuklear-Experte Christoph Pistner über modulare Atomreaktoren und ihre mögliche Rolle in der Energiekrise und darüber hinaus.



**24 Flüssigerdgas**  
Unabhängig mit LNG-Terminals

**28 Stromspeicher**  
Eisen-Redox-Flow-Batterien speichern Strom containerweise

**32 Experte in 5 Minuten**  
Stromspeicher im Vergleich

**34 Energieimport**  
Mehr Sonnenenergie für Europa

**38 Kernfusion**  
Ein Start-up startet durch

**44 Atomkraft**  
Modulare Reaktoren statt AKWs

**48 Geothermie**  
Neue Bohrtechnik für mehr Tiefe

**REPORT**

**53 Kolumne**  
Julia Kloiber über KIs im Recruiting

**54 EU-Regulierung**  
Geese gegen Google

**EU-REGULIERUNG** • Wie Alexandra Geese den Digital Services Act vorantreibt (Seite 54)



**„Kurzfristig hilft nur Energie sparen, ein Tempolimit oder weniger heizen. Wir müssen jetzt ein ganzes Feuerwerk an Sparideen zünden.“**

– Michael Sterner, OTH Regensburg (Seite 18)



KLIMA • Die größte Carbon-Capture-and-Storage-Anlage der Welt in Bildern (Seite 62)

- 62 Klima**  
Islands großer CO<sub>2</sub>-Filter
- 70 Kryptowährungen**  
Kryptogeld per Messenger
- 73 Jubiläum**  
Lavoisier revolutioniert die Chemie
- 74 Meeresforschung**  
Neue Rätsel um den Golfstrom
- 79 Déjà-vu**  
Mit Transmutation aus der Strahlungsfalle
- 80 Künstliche Intelligenz**  
Ist das ein echter Rubens?
- 86 Infektionskrankheiten**  
Gensequenzen für das Pandemie-Management

Foto: Andreas Endermann Foto: Kristján Maack

DOSSIER

- 93 Industrie 4.0**  
Mensch-Maschine-Kollaboration, digitale Zwillinge, Funk und Normen-Konflikte

REVIEW

- 103 Ausprobiert**  
Der Mensch denkt, das Rad lenkt
- 104 Hardware**  
Gedruckte Violine und Schnellkomposter
- 106 Medien I**  
Widersprüchlicher Investor Peter Thiel
- 107 Medien II**  
Klassiker „Schafe blicken auf“ neu gelesen
- 108 Meinung Energie**  
Das Dilemma der Spritpreisbremse
- 110 Meinung Klima**  
Klimaschutz nicht ohne Artenschutz

- 114 Der Futurist**

RUBRIK

- 109 Impressum**
- 112 Technologiezentren**

**„Mit Wasserstoff könnten wir die Energie der australischen Sonne in Tanker packen und zu uns holen.“**

– Robert Schlögl, Acatech (Seite 37)