



40



48



56



70

FOTOS: SCIENCE PHOTO LIBRARY / STEVE GSCHEISSNER (LINKS OBEN); LARA WITTHAUT, FOTO-OSTERMANN, DE FÜR MPG (RECHTS OBEN); ANDREAS BÖCKLER / MPI FÜR CHEMISCHE ÖKOLOGIE (LINKS UNTEN); PICTURE ALLIANCE / ASSOCIATED PRESS | ICHIRO OHARA (RECHTS UNTEN)

**40 | GEFÄHRDET**

Eine Hautkrebszelle wie diese fordert das menschliche Immunsystem heraus.

**48 | GEKONNT**

Christof Paar ist Max-Planck-Direktor – und nahm den zweiten Bildungsweg.

**56 | GEWIEFT**

Mit einer besonderen Strategie verteidigen sich Schwarzpappeln gegen Schädlinge.

**70 | GELERNT**

Vulkane dienen als Ideengeber für ein Verfahren, um die Klimaerwärmung zu stoppen.

## 03 | EDITORIAL

## 06 | ORTE DER FORSCHUNG

Das KATRIN-Experiment in Karlsruhe



## 08 | NOBELPREISE 2020

## 12 | KURZ NOTIERT

## 20 | ZUR SACHE

Globale Migration und der große Umbruch

Coronavirus-Pandemie, wirtschaftliche Rezession und Klimawandel – diese drei weltweiten Krisen werden die Zukunft der Gesellschaften umgestalten und erhebliche Auswirkungen auf die Migration haben.

## IM FOKUS

Geben und Nehmen

## 26 | Unterschätzte Ungleichheit

Die sozialen Unterschiede nehmen zu, und doch formiert sich in demokratischen Staaten kein breites Bündnis für mehr Umverteilung. Welche Gründe hat das? Und wie beeinflussen Zuwanderung und Armut die Haltung gegenüber Eingriffen des Staates?

## 34 | Nicht nur zur Krisenzeit

Ein analytischer Blick auf die wirtschaftlichen und finanzpolitischen Aktivitäten des Staates zeigt, dass dieser nicht mehr alles dem Markt überlässt, sondern selbst wirtschaftspolitisch aktiv wird.

## 40 | Abwehr zwischen Angriff und Verteidigung

Alles hat seinen Preis – erst recht die Gesundheit. Was aber wären die evolutionären Kosten für eine perfekte Immunität? Und warum sind wir nicht gegen alle Krankheitserreger gewappnet?

## 46 | INFOGRAFIK

Wie die Wirtschaft wächst

## 48 | BESUCH BEI

Christof Paar

Agentenjäger in den Schaltkreisen

## WISSEN AUS

## 56 | Mit den Waffen eines Baumes

Bäume stehen für Stärke und Standhaftigkeit. Sie können vor Feinden weder weglaufen noch sich verstecken. Trotzdem sind Bäume keineswegs wehrlos.

## 62 | Über die Not hinaus

Vor fünf Jahren stellte die Ankunft Hunderttausender Geflüchteter innerhalb kurzer Zeit die Verwaltungen in den deutschen Kommunen auf die Probe. Wie haben diese die Situation gemeistert?

## 64 | Die Lichtwandler

Die Sonne schickt mehr Energie auf die Erde, als die Menschheit benötigt. Besondere Materialien sollen helfen, dieses Angebot für viele Zwecke nutzbar zu machen.

## 70 | Riskante Kühlung

Als ein Mittel des sogenannten Geoen지니어ings diskutieren Fachleute, die Erderwärmung durch gezielte Freisetzung von Schwefeldioxid einzudämmen.

## 78 | POST AUS...

Rechovot, Israel

## 80 | NEU ERSCIENEN

## 82 | FÜNF FRAGEN

Zum Umweltschutz in Brasilien

## 83 | IMPRESSUM

## GEOMAX

Rauch über dem Regenwald – wie Brände am Amazonas das Klima anheizen

