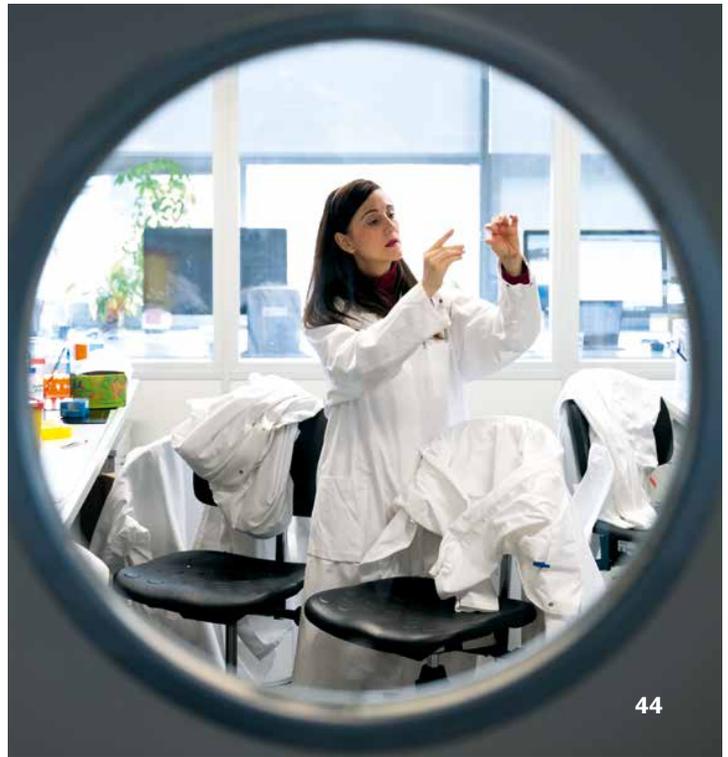


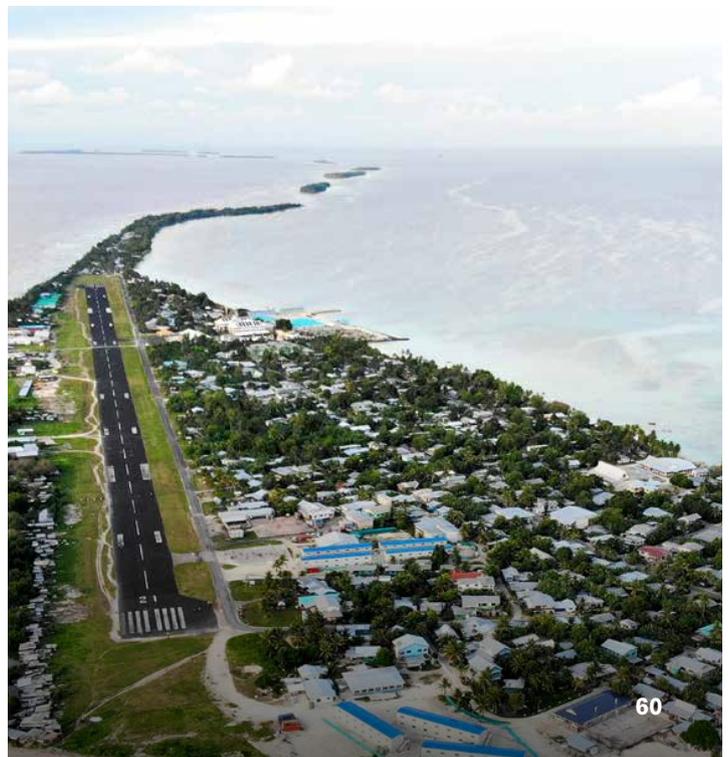
22



44



72



60

**22 | HARTE BROCKEN**

Planeten entstanden durch die Zusammenballung von Staub zu festen Körpern.

**44 | HARTE ARBEIT**

Meritxell Huch lässt für die Forschung nicht nur die Mittagspause ausfallen.

**72 | HARTER TEST**

Psychologische Aufgaben entlarven die Schwächen von ChatGPT.

**60 | HARTES SCHICKSAL**

Durch den Klimawandel könnten Inselstaaten bald im Meer versinken.

BILDER: NASA/FUSE/LYNETTE COOK (LINKS OBEN); SVEN DÖRING FÜR MPFG (RECHTS OBEN); KI BILD MIDJOURNEY | GESINE BORN | BILDERINSTITUT (LINKS UNTEN); MARIO TAMAI/GETTY IMAGES (RECHTS UNTEN)

## 03 | EDITORIAL

## 06 | ORTE DER FORSCHUNG

Zweieinhalb Meilen unter dem Meer

## 8 | KURZ NOTIERT

## 16 | ZUR SACHE

### Flüchtige Jugend

Geflüchtete Jugendliche werden sehr unterschiedlich behandelt, je nachdem, ob sie bereits achtzehn Jahre alt sind oder jünger. Sinnvoller wäre es, auf die Bedürfnisse der Einzelnen einzugehen.

## 20 | INFOGRAFIK

Eine Welt voller Sechsecke

## IM FOKUS

Welten bewegend

## 22 | Aus Staub geboren

Das Leben auf der Erde ist vielen Zufällen zu verdanken – und dem Aufbau unseres Sonnensystems. Dessen Entstehungsgeschichte sind Forschende auf der Spur.

## 30 | Madagaskar greift nach den Sternen

Schon die Aussicht, Standort eines astronomischen Observatoriums zu werden, verändert Bildung und Wissenschaft in Madagaskar.

## 36 | Tanz der schwarzen Löcher

Die Astronomie kann inzwischen tief in die aktiven Kerne von Galaxien blicken, wo riesige Mengen an Energie freigesetzt werden. Dort sind Forschende auf schwarze Löcher im Doppelpack gestoßen.

## 44 | BESUCH BEI

Meritzell Huch

## 50 | ZWEITER BLICK

## 52 | 75 JAHRE MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

### Die Erde im Vitaltest

Um ökologische Krisen wie Klimawandel und Artensterben einzudämmen, müssen wir die Erde als Ganzes verstehen. Max-Planck-Institute haben dafür Großes geleistet.

## WISSEN AUS

## 60 | Wenn Staaten versinken

Wenn der Meeresspiegel weiter ansteigt, werden einige Inselstaaten in absehbarer Zeit untergehen. Die Rechtswissenschaft sucht nach Lösungen für die betroffenen Länder.

## 66 | Lauf, Roboter!

Sicher zu gehen ist für zweibeinige Roboter immer noch eine Herausforderung. Mit Beinen, die denen eines Laufvogels nachempfunden sind, könnte das künftig gelingen.

## 72 | Künstliche Intelligenz auf der Couch

Seit der Veröffentlichung von ChatGPT wird darüber diskutiert, welche Fähigkeiten künstliche Intelligenz besitzt. Psychologische Tests mit dem Algorithmus führten zu überraschenden Ergebnissen.

## 78 | POST AUS ...

Pennsylvania, USA

## 80 | NEU ERSCHIENEN

## 82 | FÜNF FRAGEN

zu den Kosten des Klimawandels

## 83 | IMPRESSUM

5

## GEOMAX

Überfischte Meere –  
Leben im Ozean aus  
der Balance

