

90  
WHAT IF?



Randall Munroe fragt, was ihn physikalisch mehr anzieht:  
die Sonne oder die Masse aller Spinnen der Welt?



20

TITELTHEMA

KOPFÜBER IN DIE STEINZEIT

Seit Jahren untersuchen Archäologen die Umge-  
bung von Stonehenge – mit Spaten und Pinsel,  
aber auch mit Hightech. Nun kommt endlich Licht  
in die Geschichte des mysteriösen Steinkreises.



52

Bakterien-Selbstversuch



38

Kleber für Asphalttrisse



74

Videospiel »No Man's Sky«

82

ZU NAH GEKOMMEN

In Sri Lanka erstrecken sich die  
Siedlungen des Menschen bis in die  
Elefantenreviere. Nun entbrennt  
der Kampf um Nahrung und Boden.



46

Anker für Offshore-Anlagen



32

Interview mit Sherry Turkle

70

WLAN aus der LED-Birne

COVERFOTOS: ENGLISH HERITAGE PHOTO LIBRARY, GETTY IMAGES (2), CLIPDEALER; COVERILLUSTRATION: AXEL KOCK;  
FOTOS DIESE SEITE: ADAM STANFORD/©AERIAL-CAM LTD., RÜDIGER NEHMZOW, EMPA, DDP IMAGES, ERIC JACOBS,  
FOTOLIA; ILLUSTRATION DIESE SEITE: RANDALL MUNROE

# INHALT

## ALPHA

### 10 DAS BESTE VON HEUTE UND MORGEN

News aus den Laboren der Welt. Der 1-Minute-  
Experte. P.M.-Zukunftsscheck. Illu des Monats

## TECHNIK & FORSCHUNG

### 38 BRÜCKEN UND STRASSEN, GEFLICKT

Selbstheilender Beton repariert die Infrastruktur

### 44 WOVON AFFEN GERN REDEN

Die komplexe Kommunikation im Tierreich

### 46 SEEFESTE WINDMÜHLEN

Schwimmhilfen für Offshore-Windparks

## VISIONEN & IDEEN

### 32 »DAS ALLEINSEIN WIEDER LERNEN«

Internet-Vordenkerin Sherry Turkle über die  
Risiken der digitalen Allzeit-Verfügbarkeit

### 58 WARUM »GEMISCHT« ERFOLGREICH IST

In Unternehmen funktionieren multikulturelle  
Teams perfekt. Und in der Gesellschaft?

### 70 DATEN VIA LICHT

Wie das WLAN aus der Lampe kommt

### 74 UNENDLICH SPIELEN

Das neue Weltraum-Game »No Man's Sky«

## GRENZBEREICHE & GEHEIMNISSE

### 20 TITEL: NEUES AUS STONEHENGE

Hightech-Archäologie enträtselt den Mythos

### 52 ÜBERALL BAKTERIEN!

Selbstversuch: Die Keime in unserem Alltag

### 64 DER STILLE, GRAUSAME TOD

Wie deutsche Ingenieure das Giftgas erfanden

### 82 ELEFANT GEGEN MENSCH

Wie Mensch und Tier um Lebensraum kämpfen

### 92 »UNWISSENHEIT IST EIN GUTER ANFANG«

Interview mit Bestsellerautor Randall Munroe

## RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 6 Zitate
- 8 Leserbrief
- 50 Wie jetzt? Sie fragen – wir antworten
- 80 Schlaumacher – neue Bücher
- 90 What if? (Was wäre wenn?): Kolumne von Randall Munroe
- 94 Rätsel
- 96 Vorschau/Impressum
- 98 P.M.s Tierleben: Seepferdchen

Alle Coverthemen sind rot markiert