

Archäologie in Israel
Neue Mosaik aus
dem 5. Jahrhundert

Schreikranich
Nordamerikas
Riese fliegt wieder

NATIONAL GEOGRAPHIC

**BEST OF
THE WORLD
2024**

Die Reise-Tipps
der NatGeo-
Redaktion



Die wundersame Welt der

PILZE

SIE SIND IN UNS, AUF UNS, UM UNS - UND SO WICHTIG
FÜR DIE GESUNDHEIT VON MENSCH UND NATUR

DEUTSCHLAND € 6,90 | ÖSTERREICH € 7,60 | SCHWEIZ CHF 11,00
BENELUX € 8,20 | FRANKREICH, ITALIEN, SPANIEN, PORTUGAL (CONT.) € 9,50 | GRIECHENLAND € 10,20



what if every
moment was
a milestone?



ERKUNDEN SIE MEHR ALS 900 DESTINATIONEN.

Kontaktieren Sie Ihr Reisebüro, rufen Sie uns an unter +49 (0)69 92 03 99 34 55
oder besuchen Sie silversea.com



Anzeige

Kindersicherung
empfohlen



將軍

FX
SHŌGUN

© 2024 Disney und seine verbundenen Unternehmen. Abonnement erforderlich. Ab 18.

DIE NEUE SERIE | EXKLUSIV
Jetzt streamen





EDITORIAL

WERNER SIEFER

PILZE UND BAKTERIEN STEHEN IN EINEM SCHLECHTEN RUF.

Der Mensch fürchtet sie, da er sie mit Verfall verbindet. Das ist nur teils gerechtfertigt. erinnert sei an Penicillin. Es wurde aus einem Schimmelpilz gewonnen und bewahrte viele Menschen vor dem Infektionstod. Biologisch handelt es sich bei Pilzen um ein eigenständiges Reich. Neben dem Tier- und dem Pflanzenreich haben wir ein Pilzreich. Und auch wenn wir davon oft nur die bizarren Fruchtkörper sehen (ab S. 30), sind die Funga überall. In der Luft, die wir atmen, der Nahrung, die wir essen. Viele leben in den Wurzeln der Pflanzen, wo sie mit Zucker versorgt werden und den Wirten Mineralien, Stickstoff und Wasser liefern. Eine ertragreiche Landwirtschaft ist ohne Pilze nicht denkbar. Für Forscher bieten sie eine Welt der Entdeckungen. Man hofft, etwa ihr Wurzelgeflecht für Textilien zu nutzen. Das Psychedelikum Psilocybin, u. a. in Kahlkopf-Pilzen, entfachte gar einen Hype. Es vermochte Depression zu heilen – bisher leider nur in Einzelfällen.

Vielen Dank, dass Sie NATIONAL GEOGRAPHIC lesen!

Werner Siefer

world insight®

z.B. 22 Tage
Kolumbien
ab **3.399 €**
inkl. Flug

Lebe deinen
Traum!

weitere Erlebnisreisen in mehr als 90 Länder:

Indonesien	22 Tage ab 2.499 €
Kuba	23 Tage ab 2.699 €
Marokko	15 Tage ab 1.699 €
Georgien	15 Tage ab 1.999 €
Island	12 Tage ab 3.299 €
Namibia & Botswana	21 Tage ab 3.499 €

Alle Preise inkl. Flug, Rundreise, Eintrittsgeldern, deutschsprachiger Reiseleitung, R&F-Fahrkarte

Echtes Reisen in kleiner Gruppe.
Zum besten Preis.

WORLD INSIGHT

Alter Deutzer Postweg 99 | 51149 Köln
Tel. 02203 9255-700 | willkommen@world-insight.de
www.world-insight.de

INHALT

5 EDITORIAL / 8 IM FOKUS

UNSERE THEMEN



114 Detail aus einem Mosaik in Huqoq, Galiläa

16

BESSER LEBEN

Neues aus Umwelt,
Natur und Gesundheit

18

GENIAL GEDACHT

Ein Start-up sorgt bei
Naturkatastrophen für
sauberes Wasser.

20

KALEIDOSKOP

Menschliche Haare sind
ein wertvoller Rohstoff.

24

PERSPEKTIVE

NatGeo machte aus
Tara Conklin eine
Geschichtenerzählerin.

30

WUNDERSAME PILZE

Flora, Fauna – Funga.
Sollte man die Welt der
Pilze gesondert von
Tieren und Pflanzen
betrachten? Ihre Eigen-
heiten versetzen For-
scher immer wieder in
Erstaunen. Ihren Nutzwert
entdecken wir erst.

62

BEST OF THE WORLD

NatGeo-Mitarbeiter aus
der ganzen Welt haben
ihre besten Reisetipps
eingeschickt. 24 Emp-
fehlungen – von der
Reitsafari in Kenia bis
zur autarken Schweizer
Berghütte.

80

PROOF

Der Fotograf Xavi Bou
zeigt Insektenflüge als
faszinierende Muster.

86

AUS DEM ARCHIV

Dinosaurier haben sich
verändert – wie unsere
Galerie zeigt.

140 NATGEO-WELT / 144 IMPRESSUM / 146 VORSCHAU

UNSER COVER Der Glänzende Schleimschirmeling (*Limacella illinita*) wächst bevorzugt an grasigen Stellen in Nadelwäldern. Er ist nicht giftig, aber unangenehm im Geschmack.

Foto AGORASTOS PAPATSANIS



62 Reisetipp für Abenteurer: Reitsafari in Kenia

88

REISE DER KRANICHE

Die Erhaltung der Schreikraniche zählt zu den größten Naturschutzfolgen der USA. Unsere Reporterin Rene Ebersole konnte das junge Weibchen 15J auf seiner ersten Wanderung Richtung Süden begleiten.

110

VOR ORT

Das Yerkes-Observatorium besuchte schon Einstein. Heute ist es ein Besuchermagnet.

114

BIBLISCHE SZENEN

Unter dem Geröll auf einem Hügel in Galiläa fanden Archäologen die Überreste einer Synagoge aus der Zeit der römischen Besatzung. Die Szenen in den gut erhaltenen Mosaiken geben Einblick ins damalige Leben.

132

SPUR DER GESCHICHTE

Welche Rolle ein Geschirrtuch beim Ende des amerikanischen Bürgerkriegs spielte.

134

TIERLEBEN

Bei Winterende verlassen die ersten Bienen ihren Stock. Sie suchen Weidenblüten, um die Larven mit dem proteinreichen Pollen zu versorgen.



IM FOKUS

NEU EINGETROFFEN VON UNSEREN FOTOGRAFEN



WISSEN

„Meine Solo-Expedition ‚Finding Darwin‘ gab mir ein tiefes VERSTÄNDNIS dafür, wie Darwin dachte und welches *wissenschaftliche Vermächtnis* er in Patagonien hinterlassen hat.“

MARCIO PIMENTA, *Fotograf und NATIONAL-GEOGRAPHIC-Explorer*

Pimentas Expeditionstour durch Patagonien wurde von der National Geographic Society unterstützt. In der Stadt Trelew, Sitz des paläontologischen Museums Egidio Feruglio, stieß er auf diese lebensgroße Nachbildung eines *Patagotitan*-Sauriers.



Der neue Tiguan

Für alles, was das Leben bringt

Der schönste Antrieb, Neues zu entdecken: Der neue Tiguan zieht mit seinem eleganten und dynamischen Design die Blicke auf sich und überzeugt mit seiner innovativen Ausstattung. Dazu bietet er eine Vielzahl hocheffizienter Antriebsaggregate. Und dank seines großzügigen Platzangebots sind sowohl Passagiere als auch ihr Gepäck komfortabel unterwegs.

Tiguan 2.0 TDI SCR 4MOTION, 142 kW (193 PS), 7-Gang-Doppelkupplungsgetriebe
DSG, Kraftstoffverbrauch in l/100 km: kombiniert 6,7-6,1; CO₂-Emission in g/km:
kombiniert 177-160. Für das Fahrzeug liegen nur noch Verbrauchs- und Emissions-
werte nach WLTP und nicht nach NEFZ vor. Angaben zu Verbrauch und CO₂-Emissionen
bei Spannbreiten in Abhängigkeit von den gewählten Ausstattungen des Fahrzeugs.
Fahrzeugabbildung zeigt Sonderausstattungen.

OZEANE

„Die *getaktete Eleganz*, mit der Tausende Korallen neues Leben erschaffen, **FESSELT MICH** immer wieder. Es ist ein *einzigartiger ästhetischer Eindruck* – als würde man einen farbigen Schneesturm unter Wasser betrachten.“

TOM SHLESINGER, *Fotograf*

Im Roten Meer schleudern Korallen ihre Ei- und Spermienbündel ins Wasser, wo sie miteinander verschmelzen. Dieses Massenlaichen findet nur einmal jährlich nachts binnen weniger Minuten statt.

