NOVEMBER 2021

ÄTHIOPIEN IN DER KRISE
BLICK IN EIN UMKÄMPFTES LAND

# NATIONAL GEOGRAPHIC

100 archäologische Sensationen und ihre Botschaft

# DIE GRÖSSTEN SCHÄTZE DER MENSCHHEIT

**ANTARKTIS**
Wie bedroht ist das Leben im Eis?

**RAUMLUFT**
Die geniale Idee eines Physikers

NELSON

DEUTSCHLAND € 6,50 | ÖSTERREICH € 7,30 | SCHWEIZ CHF 10,40
BENELUX € 7,80 | ITALIEN, SPANIEN, PORTUGAL (CONT.) € 8,70 | GRIECHENLAND € 9,30

11
4 195069 006509

# EIN BLICK IN DIE ISLÄNDISCHE SEELE

© AdobeStock / tawatchai1990

256 SEITEN MIT 34 FARBIGEN ABBILDUNGEN UND EINER KARTE
ISBN 978-3-492-40654-3
€ (D) 15,00

Island ist die Nation der Powerfrauen. Anne Siegel porträtiert zehn dieser Isländerinnen, sie erzählt von ihren spannenden Biografien und ihrer tiefen Verbundenheit zur Natur. Ob pfiffige Bierbrauerin, engagierte Abenteurerin oder Ausnahmetalent Björk – Anne Siegel stellt unterschiedliche Lebensentwürfe vor, beschreibt, wie alte Rituale und modernes Leben miteinander harmonieren, und besucht die Kraftorte, an denen diese Frauen ihre unbändige Stärke aus der einzigartigen Natur Islands schöpfen.




**ERHÄLTLICH ÜBERALL IM BUCHHANDEL**
ODER UNTER NATIONALGEOGRAPHIC-BUCH.DE

NATIONAL GEOGRAPHIC

MALIK

# Liebe Leserin, lieber Leser!

Ein Fund in der Hand ist der Schrecken eines jeden Archäologen. Aus der natürlichen Einbettung gerissen, verliert er an Wert. Entscheidende Fragen wird er nicht mehr klären helfen: Wie ist das Stück da hingekommen? Was liegt darunter und darüber? Könnte dort, wo es lag, mehr zu finden sein? Allerdings kümmern sich Maulwürfe nicht um den Kontext – und haben die größten Entdeckungen meines Gartens zu verantworten: ein Stück römischen Mörtels, eine Fünf-Franc-Münze Napoleons III., das Fragment einer Keramik, die mit der Hand gefertigt sein könnte.

Von Anfang an und immer wieder, wenn ich die Stücke zur Hand nehme, stelle ich mir die Menschen dazu vor, die – Zeit und Raum durchwandernd – ihre Spuren hinterließen: Wie sie lebten, welchen Ideen sie folgten, wie sie stritten und litten, sich freuten und feierten.

Meine kleinen Objekte stehen so in nichts den größten Schätzen der Menscheit nach (ab S. 42). Die Himmelsscheibe von Nebra, Eiszeitkunst überall in Europa, die Pyramiden in Ägypten oder im Sudan, die Tempel der Maya, Ötzi. Sie werfen ein Schlaglicht auf das, was vor unserer Gegenwart war, die wir selbstbewusst als modern bezeichnen. Wie kam, dass wir wurden, wer wir sind. Wie vergangene Zivilisationen fühlten, was sie antrieb. Welche unglaubliche Vielfalt an Kulturen erblühte, bestand und verging. Was wird einst von unseren Bauwerken bleiben? Eine Schicht von wenigen Zentimetern Dicke, haben Wissenschaftler ausgerechnet.

Danke, dass Sie
NATIONAL GEOGRAPHIC lesen!

**WERNER SIEFER,** CHEFREDAKTEUR
NATIONAL GEOGRAPHIC DEUTSCHLAND

FOTO: JANA ISLINGER


## Echtes Reisen zu besten Preisen!

**Entdecke auf einzigartigen Touren in kleiner Gruppe die Schönheit unserer Welt.**

z.B.

| | |
|---|---|
| **Marokko** | **15 Tage** ab **1.399 €** |
| **Jordanien** | **14 Tage** ab **2.099 €** |
| **Oman** | **13 Tage** ab **2.699 €** |
| **Italien** | **12 Tage** ab **1.399 €** |
| **Portugal** | **23 Tage** ab **2.750 €** |
| **Kanaren** | **14 Tage** ab **1.999 €** |
| **Korsika** | **14 Tage** ab **2.250 €** |
| **Kapverdische Inseln** | **14 Tage** ab **2.399 €** |
| **Costa Rica** | **22 Tage** ab **2.599 €** |
| **Mexiko** | **23 Tage** ab **3.299 €** |
| **Kuba** | **22 Tage** ab **2.499 €** |
| **Kolumbien** | **22 Tage** ab **2.799 €** |
| **Guatemala** | **23 Tage** ab **2.999 €** |
| **Uganda** | **16 Tage** ab **3.299 €** |
| **Namibia** | **21 Tage** ab **2.999 €** |
| **Madagaskar** | **22 Tage** ab **2.699 €** |
| **Thailand** | **20 Tage** ab **2.199 €** |
| **Kanada** | **22 Tage** ab **4.399 €** |

alle Preise inkl. Flug, Rundreise, Eintrittsgeldern, deutschsprachige Reiseleitung, R&F-Fahrkarte, Covid-Versicherung, Reiseliteratur von MairDumont

**world insight®**

**DEINE NUMMER 1 FÜR ERLEBNISREISEN.**

WORLD INSIGHT Erlebnisreisen GmbH
Alter Deutzer Postweg 99 | 51149 Köln
Telefon 02203 9255-700
info@world-insight.de | www.world-insight.de

## INHALT


RUBRIKEN

Editorial ..... S. 3
Leserbriefe ..... S. 6
Special ..... S. 144
Insider ..... S. 148
Impressum ..... S. 150
Vorschau ..... S. 152
Instagram ..... S. 154

PROOF

8

**Heißkalte Reinigung**
In Estland lebt seit Jahrhunderten die Tradition der Rauchsauna fort. Ein Schwitzbad soll nicht nur den Körper reinigen, sondern auch die menschliche Seele.

BEWUSST LEBEN

18

MEHR NACHHALTIGKEIT

**Meldungen**
Hecken fürs Klima; alternatives Tierfutter.

AUSSERDEM

- Natur statt Arznei .... S. 20
- Luftfilter für Schulen S. 22

EXPLORER

25

**Die Rasse-Lüge**
Wie rassistische Motive die Forschung prägen.

AUSSERDEM

- Drachenmensch ..... S. 30
- Renaturiertes Paris ... S. 32
- Öl aus Brotresten ..... S. 34
- Feder-Forensik ..... S. 38

**Unser Titel:** Das Gemälde von Kadir Nelson zeigt eine Auswahl der spektakulärsten Fundstücke der Archäologie.

**1.** Olmeken-Steinkopf; Mexiko
**2.** Totenmaske des Tutanchamun; Ägypten
**3.** Nubischer Pharao; Sudan und Ägypten
**4.** Torwächter eines neuassyrischen Palastes; Irak
**5.** Wandmalerei von Ajanta; Indien
**6.** Angkor Wat; Kambodscha
**7.** Mesa Verde Felsbauten; USA
**8.** Ausbruch des Vesuv; Italien
**9.** Maya-Stadt Chichén Itzá; Mexiko
**10.** Himmelsscheibe von Nebra; Deutschland
**11.** Cheopspyramide; Ägypten
**12.** Stonehenge; England
**13.** Petroglyphen; USA
**14.** Lapita-Friedhof; Vanuatu
**15.** Moai-Statuen; Osterinsel
**16.** Terrakotten von Nok; Nigeria
**17.** Helm aus dem Schiffsgrab von Sutton Hoo; England
**18.** *Titanic;* Nordatlantik
**19.** Höhlenmalerei; Frankreich
**20.** Sklavenschiff *Clotilda;* USA
**21.** Flotte des Kublai Khan; Japan
**22.** Gletschermumie Ötzi; Alpen
**23.** Felsbilder der Aborigines; Australien
**24.** Schriftrollen vom Toten Meer; Westjordanland/Israel
**25.** Kruzifix aus Jamestown; USA
**26.** Ruinen von Kilwa Kisiwani; Tansania
**27.** Baktrisches Gold aus Tilla Tepe; Afghanistan
**28.** Rosetta-Stein; Ägypten
**29.** Fossilien in der Olduvai-Schlucht; Tansania
**30.** Mykene; Griechenland
**31.** Palast von Knossos; Griechenland
**32.** Maya-Jade; Honduras
**33.** Machu Picchu; Peru
**34.** Relief der Ellora-Höhlen; Indien*
**35.** Bronzestatuen von Riace; Ionisches Meer
**36.** Terrakotta-Armee; China

## REPORTAGEN

### 100 Schätze der Archäologie
Ausgrabungsstätten wie Pompeji, Angkor Wat oder Machu Picchu sowie spektakuläre Entdeckungen, etwa das Grab des Tutanchamun oder die Terrakotta-Armee, führen uns vergangene Zivilisationen auf berührende Weise vor Augen. Mit großer Zeittafel über die 100 bedeutendsten Funde.
S. 42

### Eiswelt unter Schutz
Um das fragile Leben auf der Antarktischen Halbinsel zu retten, fordern Forscher die Einrichtung eines Meeresschutzgebietes.
S. 84

### Ein Land zerbricht
Der Bürgerkrieg in Äthiopien beschwört eine humanitäre Krise herauf, der Staat droht zu zerfallen. Gibt es Hoffnung auf Frieden?
S. 104

### Auf den Spuren der Menschheit
Paul Salopek begann 2013 sein Langzeitprojekt „Out of Eden Walk“. Wandernd folgt er den Spuren unserer Vorfahren, die von Afrika aus den Globus eroberten. Nun blickt der Reporter zurück und stellt fest: Unsere Welt hat sich auf einschneidende Weise verändert. Die Lektionen einer Reise.
S. 122

COVER UND ILLUSTRATION OBEN: KADIR NELSON

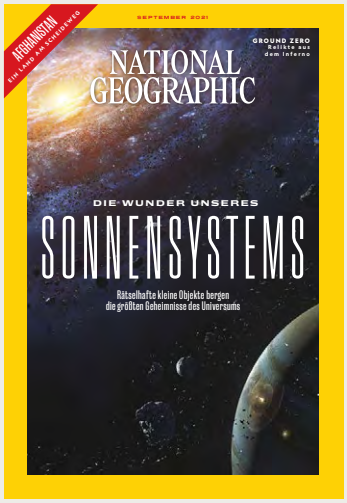
*DIE KUNST AUS DEN ELLORA-HÖHLEN GEHÖRT NICHT ZU DEN 100 WUNDERN DER ARCHÄOLOGIE, DIE AUF DEN SEITEN 42 BIS 83 IN DIESER AUSGABE AUFGEFÜHRT WERDEN.

TITELTHEMA „SONNENSYSTEM“, SEPTEMBER 2021

## Wunderbare Winzlinge

**Leander Wolf, per E-Mail**

Seit ich ein Kind bin, habe ich alles, was ich über das Weltall finden konnte, verschlungen. Natürlich wollte ich Astronaut werden, was nicht ganz geklappt hat. Umso faszinierter war ich von der Titelgeschichte über die mir kaum bekannten „Kleinkörper“. Sie haben keine Lobby, niemand schreibt über sie, und doch haben sie das Leben auf unserem Planeten Erde maßgeblich mitgestaltet. Danke, dass ich Bennu, Vesta und Ceres kennlernen und in diese versteckte Welt des Universums eintauchen durfte. Auch ich bin mit dem Kleinkörperfieber infiziert.




„AFGHANISTANS ZWIESPALT“

## WOFÜR DAS ALLES?

**H.-G. Basmann, per E-Mail**

Die Realität hatte Ihre Afghanistan-Reportage schon überholt, als das Heft im Briefkasten lag: Die Rückkehr der Taliban war Tatsache, die Befürchtungen des Analysten Rahmatullah Amiri („Die Taliban kommen zurück“) hatten sich bewahrheitet. Ihre Grafiken führen den ungeheuren finanziellen Aufwand und die verlorenen Menschenleben vor Augen. Wofür das alles? Einleuchtende Antworten bleiben die führenden westlichen Staaten schuldig. Ich hoffe, dass es allen Protagonisten in dem Artikel gut geht, insbesondere den genannten Frauen. Über eine Fortsetzung würde ich mich freuen.

„RELIKTE DES INFERNOS“

## FEUERGABEN

**Ursula Schnitzler, Berlin**

Von den Sensationsreportagen, die die unfassbaren Ereignisse des 11. September zum 20. Jahrestag wieder vor Augen führten, hebt sich die Bestandsaufnahme „Relikte des Infernos“ wohltuend ab. Die Gegenstände und die Geschichten der Menschen, denen sie gehörten, würdigen die Leben, die an diesem Tag endeten. Danke für diesen Beitrag!

## SCHWARZ-WEISS

**Jörn Weege, Bad Salzdetfurth**

Nichts kann die Gewalt solch apokalyptischen Ausmaßes rechtfertigen. Die Darreichungsform des Textes und der Fotos dieses Artikels in Ihrem von mir sonst hochgeschätzten Magazins stören mich dann doch: Das erinnert an Reliquienverehrung. Unterschwellig wird damit Verklärung und Schwarz-Weiß-Denken Tür und Tor geöffnet. Die Menschen, die bei den Anschlägen umgekommen sind, waren unschuldige Opfer.
Die von Ihnen gewählten Regierungen nicht. Durch ihre Politik waren und sind diese auch immer Verursacher und Förderer der Konflikte, die zu Verzweiflung, Fanatismus und Hass führen.

ESSAY „ARZNEI DER ZUKUNFT“

## QUER, VERQUER, GENIAL

**Anja Lehe, per E-Mail**

Bei Kranken sind die Körpersäfte im Ungleichgewicht. Mit solchen antiken Vorstellungen räumten Wissenschaftler wie Virchow und Helmholtz auf. Sie sind neue Wege gegangen, haben die Medizin revolutioniert und sind somit „Querdenker“ im Wortsinn. Mit der heutigen Querdenker-Gruppierung haben sie dagegen nichts gemein, zu Recht weist Ihr Autor darauf hin. Diese sind Querulanten, also Unruhestifter, und ersetzen das Denken durch Lautstärke. Die Arbeit Virchows basierte dagegen immer auf den Grundfesten wissenschaftlichen Denkens. Für ihn war Bildung und Wissen „die Arznei der Zukunft“. Diese Arznei ist bis heute unübertroffen wirksam.

ENZYKLOPÄDIE „TOILETTENPAPIER“

## KUSCHELFAKTOR

**Nils Fischer, per E-Mail**

Schön, dass sich NATIONAL GEOGRAPHIC nicht nur mit den großen Fragen der Menschheit beschäftigt. Dass man sich auch im Kleinen und mehrmals täglich an der Umwelt versündigen kann, war mir nicht neu. Dass man auf dem stillen Örtchen Recyclingpapier benutzt, sollte eine Selbstverständlichkeit sein. Die vielen extra soften Komfortprodukte im Drogeriemarkt lassen leider das Gegenteil vermuten. Ist das Leben so hart und der Kuschelbedarf ausgerechnet auf dem Klo wirklich so groß?

**IHRE MEINUNG IST UNS WICHTIG.**

So erreichen Sie uns:

**E-MAIL**
leserbriefe@nationalgeographic.de

**POST**
NATIONAL GEOGRAPHIC
Infanteriestraße 11a
80797 München

Die Redaktion behält sich vor, Einsendungen zu kürzen.

# PROOF



FOTOS **ANDRES TREIAL**

**DAS LEBEN AUS UNTERSCHIEDLICHEN PERSPEKTIVEN**

Im Südosten von Estland führt ein Besuch in der Rauchsauna seit Jahrhunderten mehrere Generationen zusammen. Noch heute sind schätzungsweise 3000 Rauchsaunen in der Region in Betrieb. Um sich nach einem Schwitzbad abzukühlen, gilt ein Sprung in einen eiskalten See oder das Rollen im Schnee als besonders belebend und erfrischend.

# HEISSKALTE REINIGUNG

Die Rauchsauna ist in Estland ein uralter Brauch. Das Ritual soll den Körper wie auch den Geist heilen.

Im Landkreis Põlva haben Handwerksmeister einer Organisation zur Förderung traditioneller Bautechniken im Laufe des Jahres 2019 eine Rauchsauna aufgebaut. Für die Konstruktion kam ausschließlich einfaches Werkzeug zum Einsatz. Die Holzstämme holten die Baumeister im Januar per Pferdestärke aus dem