

# GEO Special

Nr. 6 Dez. 2003/Jan. 2004

DIE WELT ENTDECKEN



## Magie

Unsere Sonne der Nacht

## Raumfahrt

Der neue Wettlauf zum Mond

# DER MOND

## Volksglauben

Zum Arzt bloß bei Vollmond

## Apollo 11

Alles nur geblufft?



**WEITERE THEMEN:** Mondfeste in aller Welt • Forschung: Die Suche nach Wasser • Frühe Astronomen • Vision: Hotel am Kraterrand • Tiere mit Monduhr • Urlaubsflüge ins All • Service: 100 Chancen, den Mond zu erleben

# INHALT



130

## Mythologie

### ERLEUCHTUNG

Seit jeher hat der Mond die Menschen zu Legenden, Mythen und Festen inspiriert. In westlichen Kulturen ebenso wie in Asien, wo das Holi-Fest jährlich Millionen Inder berauscht



30

## Forschung

### KRATER-REICH

Seine Geburt war ein Gewaltakt, seine Jugend geprägt von Meteoritenbeschuss. Seither birgt der Mond Botschaften aus der Urzeit. Europas erste Mondsonde soll sie jetzt entziffern



118

## Tourismus

### PAUSCHAL INS ALL

Fieberhaft treiben Visionäre den Weltraum-Tourismus voran, mit dem Erdtrabanten als Fernziel. Wer will, kann schon trainieren – etwa schwereloses Schweben im Sturzflug



14



108

## Themen

14 **Panoramen**  
**ÜBERIRDISCH**

26 **Weltanschauung**  
**OASE AM FIRMAMENT**  
Viele Apollo-Astronauten faszinierte am Ziel vor allem: der Blick zurück. Zur Erde

30 **Forschung**  
**KRATER-REICH**

42 **Besitzrecht**  
**WEM GEHÖRT DER MOND?**  
Unbekümmert ums Völkerrecht verkaufen Geschäftsleute bereits lunare Parzellen

44 **Volks glauben**  
**DIE MAGIE AUS DEM ALL**

52 **Wettbewerb**  
**HÖHENFLUG DER KREATIVEN**  
Ein außerirdischer Anzeigen-Wettbewerb von GEO – und die schönsten Ergebnisse

56+72 **Mondlandung**  
**DER TRIUMPH. DIE LÜGE**

78 **Historie**  
**FRÜHE ASTRONOMEN**  
Wie im 17. Jahrhundert Tüftler begannen, den Mond genauer zu erkunden

86 **Tierwelt**  
**PAARUNG IM SILBERLICHT**  
Der Mond beeinflusst das Verhalten vieler Tierarten – vor allem im Ozean

90 **Architektur**  
**ZIMMER MIT ERDBLICK**  
Wie wird man dort oben wohnen? Architekten haben erste Entwürfe vorgelegt

100 **Geschäftsideen**  
**AUSSERIRDISCHE PROFITE**  
Im Mai 2004 soll der erste kommerzielle Flug zum Trabanten starten

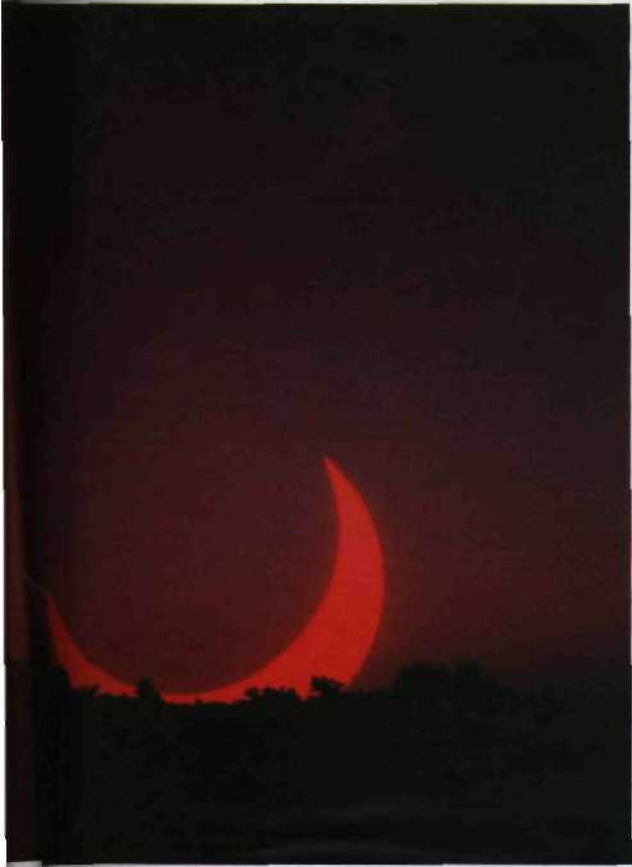
102 **Kunst**  
**DIE SONNE DER NACHT**

108 **Ferne Welten**  
**LUNAS GESCHWISTER**

116 **Wortschatz**  
**HÄTTEN SIE'S GEWUSST?**  
Von Mondpreisen bis Blue Moon: ein kleines Lexikon lunarer Metaphern

118 **Tourismus**  
**PAUSCHAL INS ALL**

523.3  
IC 523.34



### Ferne Welten LUNAS GESCHWISTER

Über 120 Monde umkreisen die Planeten unseres Sonnensystems: wundersame Welten mit Eispanzern, fauchenden Vulkanen und bizarren Landschaften wie auf dem Jupitertrabant Kallisto

**Panoramen  
ÜBERIRDISCH**  
Mal taucht er als Sichel oder glühender Lampion auf, mal nur als Schattenriss wie hier im Sudan bei einer Sonnenfinsternis. Verzaubernd wirkt der Mond immer

### Volks glauben DIE MAGIE AUS DEM ALL

Hat der Mond Einfluss auf menschliches Handeln? Fast alle wissenschaftlichen Studien sprechen dagegen. Luisa Francia glaubt trotzdem daran – und mit ihr die Mehrheit der Deutschen



44

### Mondlandung DER TRIUMPH. DIE LÜGE

1969 standen die ersten Menschen auf dem Mond, ein Jahr später kurvten sie im Auto umher. Ein Protokoll des größten Abenteuers der Menschheit – und eine Reportage über den Verdacht, dass alles eine Fälschung war



56

### Kunst DIE SONNE DER NACHT

Wie Vincent van Gogh haben sich Generationen von Malern und Dichtern vom Weggefährten am Himmel beseelen lassen – und dabei einzigartige Kunstwerke erschaffen



102

124 **Szenarium**  
EINSAME ERDE  
Was auf unserem Planeten alles anders wäre, hätte er keinen Begleiter im All

130 **Mythologie**  
ERLEUCHTUNG

### Rubriken

- 3 Editorial
- 6 Habitat
- 160 Impressum/Fotonachweis
- 161 Vorschau
- 162 Wie lebt es sich eigentlich als...?



### Service-Teil

Tipps und Adressen für alle, die den Mond erkunden wollen – am Himmel und auf Erden

### 15 SEITEN MONDFAHRT FÜR JEDERMANN

- 144 Routentipps
- 150 Den Mond erleben
- 154 Ausrüstung
- 156 Bücher & mehr

Titelbild: Mond über Kubas Küste  
Fotograf: Roger Ressmeyer/Corbis

523.3

GEOspecial 5