

Die Welt für junge Entdeckerinnen und Entdecker

GEO  
lino

# GEO lino



VOM  
TELLER  
ZUR TOILETTE  
So funktioniert  
unsere Verdauung



Checker  
**TOBI**

## FARBEN

Tobi treibt es kunterbunt und klärt, warum wir Rot sehen. Oder Blau und Grün und Gelb...



## WERKSTATT

Die Zeit ist reif – für eine bildschöne Wanduhr. So bastelt ihr sie ganz einfach selbst

# AUSGEZEICHNET!

Die besten Tierfotos des Jahres



ZWEI JAHRE KRIEG: Der 15-jährige Sashko und vier weitere Kinder aus der Ukraine erzählen von ihrem Alltag im Ausnahmezustand



GEOLINO UNTERSTÜTZT **unicef**

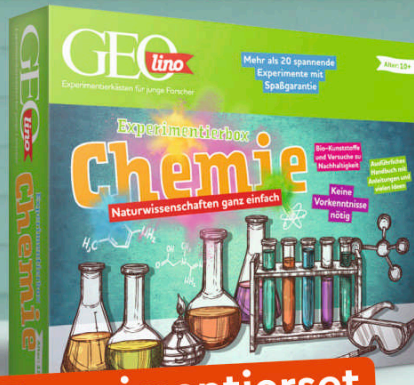
Nr. 3/2024 Deutschland € 6,00 • Schweiz Sfr 9,60 • Österreich € 6,70 • Benelux € 7,10 • Italien/Spanien/Griechenland € 7,90



# Experimentierkästen für neugierige Köpfe



**Erneuerbare Energien**



**Experimentierset Chemie**



**Natur entdecken und erforschen**

Wie lassen sich Wärme und Strom aus der Kraft der Sonne gewinnen? Wie funktionieren Wind- und Wasserräder und eine Biogasanlage? In diesem Experimentierset finden Kinder ab 10 Jahren das selbst heraus! Alle elektronischen Bauteile wie Solarzelle und Solarmotor sind enthalten.

Ab 10 Jahren

UVP € 49,<sup>95</sup>

Es blubbert, schäumt und reagiert! Mit dieser Experimentierbox werden Kinder ab 10 Jahren zu echten Forscherinnen und Forschern. Spannende Experimente, ganz einfach, ganz ungefährlich.

Ab 10 Jahren

UVP € 49,<sup>95</sup>

Natur neu erleben – vor der eigenen Haustür! In diesem Set stecken 42 Experimente, Forschungsprojekte und Bastelideen für das ganze Jahr. Denn die Natur steckt voller Abenteuer und Geheimnisse, die nur darauf warten, entdeckt zu werden!

Ab 8 Jahren

UVP € 39,<sup>95</sup>

**Jetzt bestellen!**



Diese und viele weitere GEOLINO-Produkte sind im Handel oder unter [www.franzis.de/geolino](http://www.franzis.de/geolino) erhältlich!



# WILDE WELT

## BORNEO-ORANG-UTAN

Klarer Fall von Futterdiebstahl: Bevor ihn seine Artgenossen in die Gänge schieben, nimmst du ihm etwas wegschnappen, nimmt dieser Borneo-Orang-Utan den Mund lieber ganz schön voll – mit leckeren Früchten. Hier in den Regenwäldern der indonesischen Insel Borneo findet er davon besonders viele, lässt sich aber gern auch Blätter, Triebe oder Rinde schmecken

Fotos: Alain Compost/Nature in Stock; Titel: Amit Eshel/Wildlife Photographer of the Year/National History Museum/Knesbeck Verlag; Hans Florian Hofner, Aleksey Filippov/UNICEF, Julia Tramm, Illustrationen: Shutterstock



# INHALT

## 3 Wilde Welt



## 6 Planetino

Schnapschüsse, Erfindungen, Rekorde: Darüber staunt die Welt



## 10 Menschenkinder

Geschichten von Mädchen und Jungen rund um die Erde



## 14 Durchgekaut

Was passiert, wenn wir einen Burger essen? Wir servieren euch eine Geschichte über unsere Verdauung – vom Teller zur Toilette



## 20 Ohne Worte

Bei manchen Dingen fällt es uns schwer, sie beim Namen zu nennen. Geht euch das auch so? Macht den Test und findet es heraus!

## 22 Gecheckt

Auf diesen Seiten bringt Tobi Farbe ins Spiel und erklärt, warum wir Rot sehen. Oder Gelb, Blau und Grün



## 28 Zugvögel

Störche und Co. machen über den Winter die Flatter. Wohin? Dazu stellten die Menschen einst ziemlich verrückte Theorien auf



## 32 UNICEF in der Ukraine

Seit zwei Jahren herrscht Krieg in dem Land. Fünf Kinder berichten von ihrem Alltag im Ausnahmezustand

## 36 Unsere Tipps

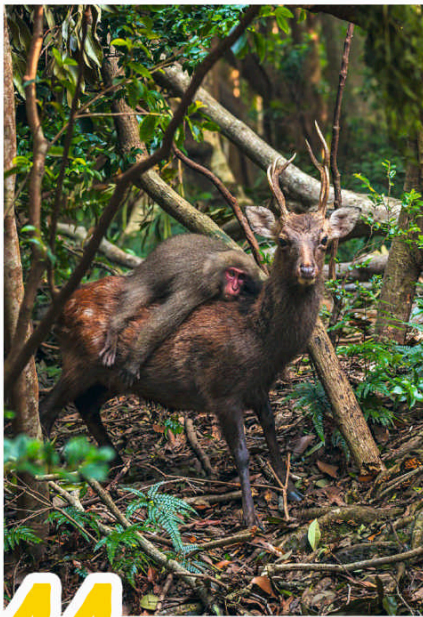
Neues zum Lesen, Spielen, Angucken

## 38 Ins Netz gegangen ...

... mit Bernad@. Diesmal: das Internet. Wie es entstand und was darin in 60 Sekunden passiert







# 44 Bildschön!

Staunt über die besten Tierfotos des Jahres und die Geschichten dahinter



# 52 Rätsel

Vom Sudoku bis zum Emoji-Quiz: Wer knackt unsere neun Kopfnüsse?



# 54 Wie wir die Welt retten!

Mathilda aus Berlin ist zwölf Jahre alt und Politikerin: Sie sitzt im Jugendparlament ihres Stadtbezirks



# 58 Werkstatt

Keine Zeit zu verlieren! Blätter schnell weiter und schaut, wie ihr diese schicke Wanduhr bastelt



# 60 Ratekrimi

Chaos im Museum – Fall 39 für DKHF, die Detektei für knifflige und hoffnungslose Fälle

# 64 Post von euch & Impressum

# 66 Vorschau

## Mehr von GEOLino ...



... bekommt ihr in unserem Podcast auf die Ohren. Der erscheint alle zwei Wochen auf [geolino.de/podcast](http://geolino.de/podcast) und überall dort, wo es Podcasts gibt.



# HALLO!

Fotografiert ihr gern? Dann ist die Geschichte ab Seite 44 bestimmt spannend für euch! Unsere Kollegin Annika hat dafür mit einigen Fotografen gesprochen und herausgefunden, wie lange sie für ein einziges ihrer preisgekrönten Bilder auf der Lauer liegen. Tage, oft sogar Wochen!

**Ist euch auch schon mal ein außergewöhnliches Natur- oder Tierfoto gelungen?** Dann

schickt es uns gern mit eurem Vornamen, Alter und Wohnort an [briefe@geolino.de](mailto:briefe@geolino.de). Die tollsten Einsendungen stellen wir in der Rubrik „Post von euch“ vor. **Auf ganz andere Weise ungewöhnliche Fotos findet ihr auch in der Geschichte „Vom Teller zur Toilette“** ab Seite 14, in der es um die Verdauung geht. Darin reisen wir mit einer winzigen Kamera von der Speiseröhre über den Magen in den Darm. Faszinierende Einblicke mit der neuen Ausgabe wünscht euch

## Euer GEOLino-Team



# PLANETLINO

DARÜBER STAUNT DIE WELT



SCHNAPPSCHUSS

## Abgefahren

Bahn frei! Mit Schwung sausen die Kinder und Erwachsenen in der indonesischen Hauptstadt Jakarta auf ihren **Schlitten** den Abhang hinunter – vor einer malerischen Winterlandschaft. Doch nichts davon ist

echt. Die Besucherinnen und Besucher freuen sich trotzdem wie Schneekönige. Schließlich schwebt im Tropenklima vor der Skihalle draußen niemals auch nur eine **Flocke** auf den Boden.





Fotos: Getty Images; Shutterstock; Illustrationen: Shutterstock

ZAHLEN, BITTE!

29  
F E B R U A R

TAGE HAT DER FEBRUAR 2024, EINEN MEHR ALS SONST. DER GRUND: DIE ERDE BENÖTIGT GENAU GENOMMEN NICHT 365, SONDERN  $365\frac{1}{4}$  TAGE, UM EINMAL DIE SONNE ZU UMRUNDEN. DAMIT UNSER „SONNENKALENDER“ TROTZDEM STIMMT, SCHALTEN WIR ALLE VIER JAHRE EINEN TAG DAZWISCHEN.

FORSCHUNG



## Hört, hört!

Ihr werdet Augen machen, was unsere **Ohren** alles leisten! Forschende haben nun nämlich herausgefunden: Sie hören, wo wir hingucken. Dafür haben die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler 16 Personen mit Eye-Trackern ausgestattet, die unsere Augenbewegungen messen, und mit winzigen Mikrofonen im Gehörgang. So konnten sie feststellen, ob die Augenbewegungen Geräusche verursachen und ob sich diese unterscheiden, je nachdem, wohin wir schauen. Und tatsächlich: Unsere Ohren nehmen nicht nur wahr, wann wir unsere **Augen** bewegen, sondern auch, wohin. Natürlich nehmen wir diese Geräusche nicht bewusst wahr – das wäre ziemlich nervig. Aber vermutlich kann unser Gehirn dadurch besser feststellen, wo ein Geräusch herkommt oder sich ein Gegenstand befindet.

