

## Nashorn

(Rhinocerotidae)

Art Director Michael Adams  
auf den Spuren des Logo-Tiers

Eine Partei in São Paulo (Br) stellte 1958 aus Protest gegen korrupte Politiker das Nashornweibchen **Cacareco** für die Stadtratswahlen auf. Die Kandidatur wurde nicht akzeptiert, trotzdem erzielte das Tier aus dem städtischen Zoo mit fast 100 000 Stimmen das beste Resultat.

**100 JAHRE**



**ZOO BASEL**

Der Zoologische Garten Basel, gegründet 1874, umfasst heute 13,33 ha.

**3500 TIERE**  
aus sechs Kontinenten leben bei uns in  
**650 ARTEN**

Der Basler «Zolli» ist bekannt für seine Nashornzucht. 1956 kam dort das Männchen **Rudra** als weltweit erstes Panzernashorn in einem Zoo zur Welt. Seitdem gab es in Basel 33 Nashorngeburten; jüngster Spross ist derzeit das Männchen **Jari**, geboren am 10. September 2012.

Unter Kaiser Titus Flavius Domitianus bekamen die Römer des späten ersten Jahrhunderts regelmässig ein Nashorn zu sehen; nicht in der Arena, sondern auf **Kupfermünzen**.



**158** Zentimeter lang (äussere Krümmung) war das grösste je gemessene **Horn** eines Breitmaulnashorns.



**Johann Elias Ridinger** schuf Mitte des 18. Jahrhunderts eine Serie von zwölf Szenen aus dem Paradies. In einer ist auch das «Rhinoceros» dabei.

Wegen der angeblichen medizinischen Wirkung seines Horns ist das Nashorn Opfer von **Wilderern** und vom Aussterben bedroht. Hornjäger schrecken selbst vor **Einbrüchen in Museen** nicht zurück. Das Naturhistorische Museum Bern fertigte darum Attrappen aus Holz an (Foto). Südafrika prüft die Idee, lebenden Nashörnern harmloses Gift in die Hörner zu injizieren, was diese für «medizinische» Zwecke unbrauchbar machen würde.



**Cicolupo**, ein Schweizer Künstlerkollektiv, hat aus zweieinhalb Tonnen Altmittel ein Nashorn geschaffen. Wer es kauft, unterstützt die Organisation «Save the Rhino» mit einem Viertel des Preises. Infos: [info@cicolupo.com](mailto:info@cicolupo.com)



Beobachter

DEZEMBER 2012 / JANUAR 2013 Fr. 6.80  
beobachternatur.ch

# Natur



DAS ÜBERRASCHENDE UMWELT- UND WISSENSMAGAZIN

## STARKE BANDE

Die Bewohner von Riemenstalden  
trotzen gemeinsam den Lawinen

## UNSER KÖRPER

Von Scheitel bis Sohle  
rekordverdächtig



## METEORITEN

Botschaften aus der  
Frühzeit des Universums

# Tierische Überraschungen

Neue, spektakuläre Entdeckungen  
erweitern die Artenvielfalt



**BeobachterNatur** 3. Jahrgang,  
Axel Springer Schweiz AG,  
Förlibuckstrasse 70,  
Postfach, 8021 Zürich

**Kundenservice** Tel. 043 444 5550  
kundenservice@beobachternatur.ch

**Redaktion** Tel. 043 444 5252

redaktion@beobachternatur.ch

**Anzeigen** Tel. 043 444 5446

anzeigen@beobachternatur.ch

**Redaktionsleitung** Peter Ackermann,  
Mike Niederer (Blattmacher), Janet Lam,  
Michèle Weingartner (Assistenz)

**Redaktion Stefan Bachmann,** ★ ★  
Andrea Freiermuth, Tatjana Stocker,  
Stefan Stocklin, ständige Mitarbeit:  
Yvonne Eisenring, Philipp Löpfe

**Grafik und Produktion**  
Michael Adams (Art Direction), Katrin  
Nidzwetzki (Layout), Marina Bram,  
Daniel Röttele (Infografik), Marina Roth  
(Bild), Ewald Mathys (Text), Rolf Prévot  
(Lektorat, Leitung), Klaus Beger,  
Ursula Trümpy (Lektorat)

**www.beobachternatur.ch**  
Monica Mujsers (Leitung), Iwon Blum,  
Fred Frohofer, Elke Koch, Markus Rössli

**Verlagsgeschäftsführung**  
Roland Wahrenberger

**Werbemarkt**  
Sandra Peiti (Leitung), Roberto  
Lombardi, Brigitte Lopez-y-Martin,  
Pino Luppino, René Renggli, Christoph  
Salathé, Carmen Demund, Maria Mella,  
Noemi Steinkeller (Verkaufsservice),  
Katrin Rüesch (Marketing Werbemarkt)

**Marketing** Thomas Knell (Leitung),  
Philipp Glauser, Sabrina Bösch (Product  
Management)

**Herausgeberin** Axel Springer Schweiz  
AG, Zürich; Bekanntgabe namhafter  
Beteiligungen (Art. 322 StGB): Amiadio  
Group AG; Titelschutz «prüf mit»

**Ombudsstelle** Karl Luond, Axel Springer  
Schweiz AG, Postfach, 8021 Zürich

**Auflage** 56 098 Ex. (Druckauflage),  
32 998 Ex. (WEMF-beglaubigt 2012),  
421 000 Leserinnen und Leser  
(MACH Basic 2012-2)

**Druck** Swissprinters AG, 4800 Zofingen

**Abonnement** BeobachterNatur  
erscheint zehnmal jährlich und ist  
erhältlich im Abo und am Kiosk.  
Jahresabonnement Inland: Fr. 79.-;  
D/F/NL: Fr. 96.-; übriges Europa,  
Priority: Fr. 108.50; USA/Kanada/übrige  
Länder, Priority: Fr. 110.50; Beobachter-  
Mitglieder erhalten Fr. 20.- Kombi-Rabatt  
auf das Jahresabonnement.

**Nächstes Erscheinungsdatum**  
15 Februar 2013

ISSN 1662-3118



No. 01-12-526984 - www.myclimate.org  
© myclimate - The Climate Protection Partnership

swissprinters



## Mit den Augen von Kindern

Am «Zukunftstag» erhalten Kinder Einblick in die Arbeitswelt. Wir haben die Chance ge-

nutzt, uns bei der Bildauswahl für die Titelgeschichte über neuentdeckte Tiere von kindlichem Staunen inspirieren zu lassen. Den Favoriten der **jungen, engagierten «Bildredaktion»** sehen Sie auf Seite 40.

## Ab auf die Galapagosinseln

In einer Sonderausstellung des Zoologischen Museums der Universität Zürich werden die Besucher mit einem Reiseleiter ausgerüstet. Spielerisch erfahren

## Gross und Klein

auf ihrem Rundgang allerlei Spannendes über die Galapagosinseln. BeobachterNatur engagiert sich als Medienpartner.

11. 12. 2012 bis 8. 9. 2013; Infos: [www.zm.uzh.ch](http://www.zm.uzh.ch)



## Das gute Geschenk

Zu Weihnachten 1978 bekamen Redaktor **Stefan Bachmann** und seine Schwester ein nachhaltiges Geschenk: eine Weihnachtskrippe, gebastelt vom Vater. Da Stefan Bachmann dessen hand-

werkliche Begabung nicht geerbt hat, kauft er seinen eigenen Kindern heute lieber Geschenke aus dem Spielwarengeschäft. Tipps für originelle und nachhaltige Weihnachtsgeschenke finden Sie auf Seite 64.

## 8 Bescheidener Bauer

Warum ein Zuger Landwirt seinen Grund und Boden für kein Geld der Welt hergibt

## 10 Die Spitzenleistung

Diese Bilder machten Geschichte: Vor fast 60 Jahren bezwangen die ersten Bergsteiger den Mount Everest

## 26 Steine aus dem Weltall

Meteoriten waren Milliarden Jahre lang im All unterwegs. Einige Exemplare könnten Spuren von Leben bergen

## 36 NEWCOMER IM TIERREICH

Die Vielfalt wächst: Jedes Jahr werden rund 20 000 bislang unbekannte Tierarten entdeckt, im Dschungel, in der Tiefsee - und auch in der Schweiz

## 48 Der Mensch in Zahlen

Vom längsten Nerv über den grössten Muskel bis zum kleinsten Knochen

## 50 Sollbruchstellen

Warum gehen viele Geräte so schnell kaputt? Ökonomieprofessor Serge Latouche vermutet Absicht dahinter

## 54 Stelldichein der Rotschöpfe

Nirgends kommen so viele Menschen mit roten Haaren zusammen wie beim jährlichen Treffen in Breda

## 62 Wie der Vater, so die Tochter

Vera Weber über den Kampf für den Tierschutz und darüber, wie die Familie ihr Engagement geprägt hat

## 64 Hier haben Sie das Geschenk

Für alle, die sich im Advent nicht den Kopf zermartern möchten: Präsente, die unter jeden Christbaum passen

## 70 Solidarität in einem Bergdorf

Wie die Lawinengefahr den Gemeinschaftssinn stärkt

## Naturonline



Welches Cover hat Ihnen 2012 am besten gefallen? Wählen Sie Ihre drei Favoriten und gewinnen Sie einen weissen 3-D-LED-Fernseher mit Ambilight von Philips im Wert von Fr. 2099.-.

## www.beobachternatur.ch/cover

Besuchen Sie uns im Internet und lesen Sie Aktuelles über Pflanzen, Tiere und nachhaltiges Leben auf [www.beobachternatur.ch](http://www.beobachternatur.ch)



**Neuentdeckte Mausmakis und weitere spektakuläre Funde SEITE 36**

FOTOS: THOMAS MARENTINDEN PICTURES, NADJA TEMPEST, OKAPIA, BRUNO AUGSBURGER, AKG, IMAGES



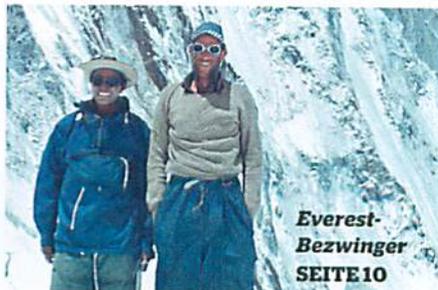
**Eine Frau sieht Rot SEITE 54**



**Himmliches Bombardement SEITE 26**



**Wir-Gefühl im Lawinendorf SEITE 70**



**Everest-  
Bezwinger  
SEITE 10**

**Rubriken**

- 3 Editorial
- 24 Wirtschaft
- 78 Leserbrief
- 79 Rätsel
- 80 Vorschau
- 81 Studienobjekt



**Kurioses  
zum Logo-Tier  
auf SEITE 82**