

# INHALT

- 3 Editorial**
- 6 Einleitung: Wenn Naturgewalten wüten**  
Vulkane, Wirbelstürme und Co.: Bilderreise zu den Superkräften der Erde. Dazu: eine Weltkarte der Gewalten
- 14 Vorgeschichte: Wie Urkräfte die Erde formten**  
Die 4,5 Milliarden Jahre währende Erdgeschichte als 90-minütiger Horrorfilm
- 18 Kinder erzählen: Waldbrand in Australien**
- 20 Geschichte: Stadt am Abgrund**  
1906 legte ein Erdstoß San Francisco in Trümmer. Und das kann jeden Tag wieder geschehen ...
- 26 Kinder erzählen: Flutkatastrophe in Haiti**
- 28 Vorhersage: Rette sich, wer kann!**  
Niemand kann Tsunami-Wellen aufhalten. Aber neue Techniken helfen, sich rechtzeitig davor zu retten
- 32 Folgen: Katastrophen kosten**  
Wie berechnet man die Kosten von Katastrophen? Welche waren die teuersten?
- 36 Geologie: Feuerspucker**  
Weltweit brodeln an mehr als 1000 Stellen Vulkane. Einer davon bedroht ganz Nordamerika
- 42 Kinder erzählen: Vulkanausbruch auf Island**
- 44 Tiere: Lebendige Alarmanlagen**  
Können Elefanten, Vögel und Falter Naturkatastrophen vorhersagen?
- 48 Unwetter: Sturmfahrt**  
Warum eine Segelregatta binnen Stunden zum Rennen auf Leben und Tod wurde
- 54 Kinder erzählen: Hurrikan in den USA**
- 56 Mitmachen: Gewaltig beeindruckend**  
Lässt im Wohnzimmer Vulkane brodeln und Tornados wirbeln – mit unseren Experimenten
- 60 Vorhersage: Klimawandel**  
Wie verwandelt das Klima die Welt? Wir werfen einen Blick in die Vergangenheit und Zukunft unserer Erde
- 64 Tiere: »Ich habe Tausende Leben gerettet«**  
Wenn die Erde bebt oder Fluten wüten, leiden auch Tiere. Ein Retter erzählt von seinen Einsätzen
- 66 Spiel: Heiße Angelegenheit – »Pompeji«**  
Errichtet Gebäude – aber schnell. Denn wenn der Vulkan erwacht, ist es zu spät ...
- 68 Kurioses: Die Kakerlake im Interview**  
Sie haben schon so manche Katastrophe überlebt. Eine Vertreterin der robusten Krabbler berichtet, wie
- 70 Ausbildung: Achtung, Lawine!**  
Bergretter proben in den Alpen den Ernstfall. GEOlino-Reporter begleiteten sie dabei
- 76 Kinder erzählen: Flut in Bangladesch**
- 78 Geschichte: Als die Erde ertrank**  
Überall auf der Welt erzählt man sich die Geschichte der Sintflut. Steckt darin ein wahrer Kern?
- 84 Forschung: Donnerwetter**  
In einem Kieler Labor lassen es Forscher so richtig krachen – um die Macht der Blitze zu verstehen
- 90 Nutzen: Gut so!**  
Naturgewalten richten nicht nur Schäden an, sondern sorgen auch für einiges Gutes
- 94 Tipps und Infos**
- 97 Bildnachweis**
- 98 Vorschau und Impressum**