







Für alle kühnen Forscher, für alle klugen  
Wissenschaftler und für unseren wunderbaren  
Planeten.

**Mario Cuesta Hernando**

Für meine mutige Freundin Flor: Während ich an  
den Zeichnungen für dieses Buch saß, unternahm sie  
die gefährlichste Seereise, die es gibt.

**Raquel Martín**

© für die spanische Ausgabe: 2020, Mosquito Books Barcelona SL  
Titel der Originalausgabe: Antártida. El continente de los prodigios

© für die deutsche Ausgabe: 2020, Prestel Verlag,  
München · London · New York

in der Verlagsgruppe Random House GmbH  
Neumarkter Straße 28 · 81673 München

© Text: 2020, Mario Cuesta Hernando

© Illustrationen: 2020, Raquel Martín

Der Verlag weist ausdrücklich darauf hin, dass im Text enthaltene  
externe Links vom Verlag nur bis zum Zeitpunkt der Buchveröffentlichung  
eingesehen werden konnten. Auf spätere Veränderungen hat der Verlag  
keinerlei Einfluss. Eine Haftung des Verlages ist daher ausgeschlossen.

Übersetzung aus dem Spanischen von Kristin Lohmann

Projektmanagement: Melanie Schöni

Lektorat: Katharina Knüppel

Herstellung und Satz: Susanne Hermann



Bei diesem Buch wurden die durch das verwendete Material  
und die Produktion entstandenen CO<sub>2</sub>-Emissionen ausgeglichen,  
indem der Prestel-Verlag ein Projekt zur Aufforstung  
in Brasilien unterstützt.

Weitere Informationen zu dem Projekt unter:  
[www.ClimatePartner.com/14044-1912-1001](http://www.ClimatePartner.com/14044-1912-1001)



Verlagsgruppe Random House FSC® N001967

Printed in Slovenia

ISBN 978-3-7913-7455-0  
[www.prestel-junior.de](http://www.prestel-junior.de)

# ANTARKTIS

Expedition zum Südpol

MARIO CUESTA HERNANDO  
RAQUEL MARTÍN



PRESTEL

München · London · New York



# Das alles kannst du in diesem Buch entdecken:



**Die Antarktis – ein  
Kontinent der Wunder**

Seite 4



**Geheimnisvolle  
Unterwasserwelt**

Seite 12



**Der Weg durch  
das Packeis**

Seite 8

**Wale**  
Seite 14



**Wir erreichen  
die Antarktis**

Seite 10



**Die Tiere  
der Antarktis**

Seite 16



**Unsere gefährliche  
Fahrt durch die  
Drake-Passage**

Seite 6







## **Pinguine**

Seite 18



## **Was wird in der Antarktis erforscht?**

Seite 22



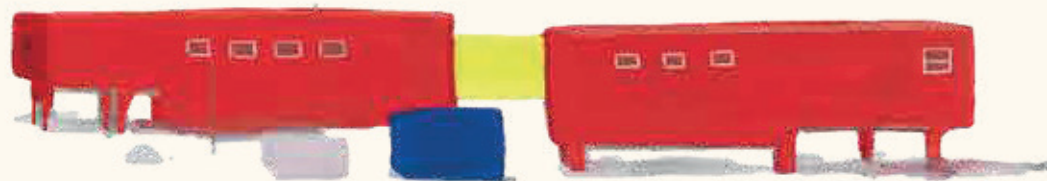
## **Robben**

Seite 20



## **Vorsicht, Schneesturm!**

Seite 24



## **Ein Zuhause im Eis**

Seite 26



## **Der Südpol**

Seite 28

Der Antarktis-Vertrag 37  
Wer hat die Antarktis entdeckt? 38  
Wissenswertes zur Antarktis 40  
Die Antarktis und der Klimawandel 41

## **Gefahren für die Antarktis**

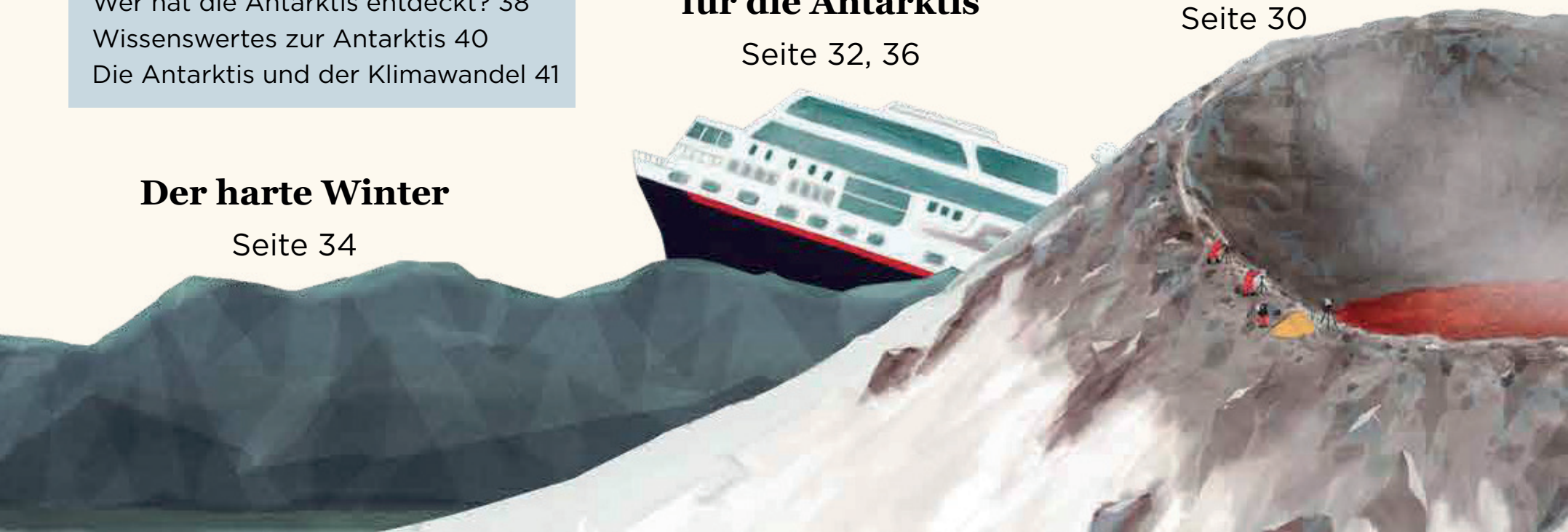
Seite 32, 36

## **Vulkane: Feuer im Eis**

Seite 30

## **Der harte Winter**

Seite 34



# Die Antarktis

## — ein Kontinent der Wunder

Was für ein Glück! Das deutsche Zentrum für Polar- und Meeresforschung hat mich auf eine Expedition in die Antarktis eingeladen.

Zusammen mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus aller Welt werde ich von November bis April den Südsommer dort verbringen. Wir fahren gemeinsam auf der Polarfuchs, einem Meeresforschungs- und Versorgungsschiff, und besuchen die Forschungsstation Neumayer III, benannt nach dem Polarforscher Georg Balthasar Neumayer (1826–1909).

Die Antarktis ist ein Kontinent voller Rekorde. Dort wurden die niedrigsten Temperaturen ( $-93^{\circ}\text{C}$ ) und die stärksten Orkane (300 km/h) der Erde gemessen. Das Eis kann bis zu vier Kilometer dick werden! 67 Prozent des weltweiten Süßwasservorkommens liegen in der Antarktis – nur eben zu Eis gefroren.

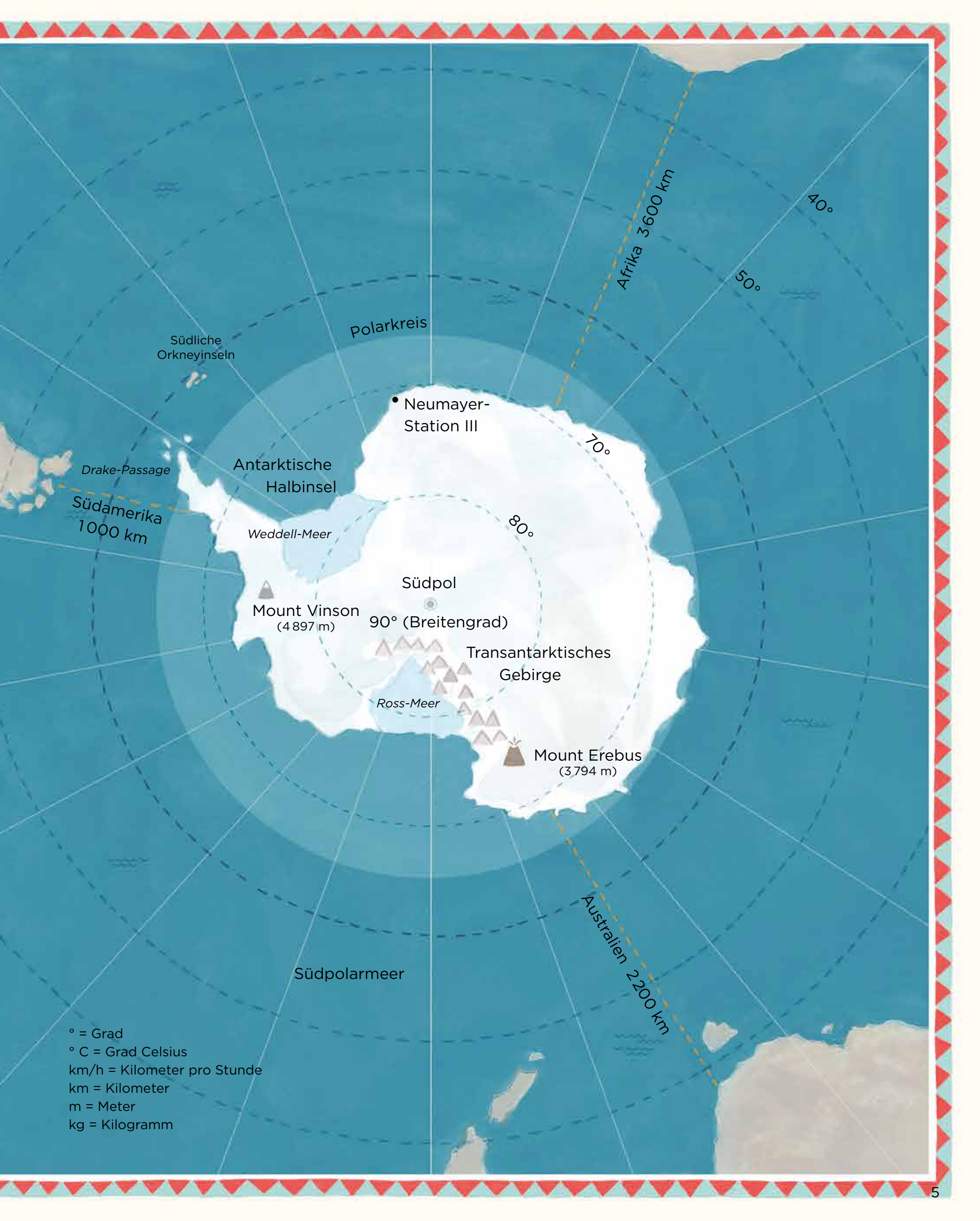
Ich bin so gespannt! Aber eines muss ich vor der Abreise noch klarstellen: In der Antarktis gibt es Pinguine, aber keine Eisbären. Dafür gibt es in der Arktis – also am Nordpol – Eisbären, aber keine Pinguine.



**Jetzt kann's losgehen!**

*Mein Tagebuch  
begleitet mich  
auf der Reise.*





° = Grad  
 ° C = Grad Celsius  
 km/h = Kilometer pro Stunde  
 km = Kilometer  
 m = Meter  
 kg = Kilogramm





*Der Wanderalbatros: Mit einer Flügelspannweite von über 3 m hat er die größten Schwinge im Vogelreich. Er ist fast das ganze Jahr über in der Luft oder auf dem Wasser unterwegs. Unwetter wie dieses können ihm kaum etwas anhaben.*

