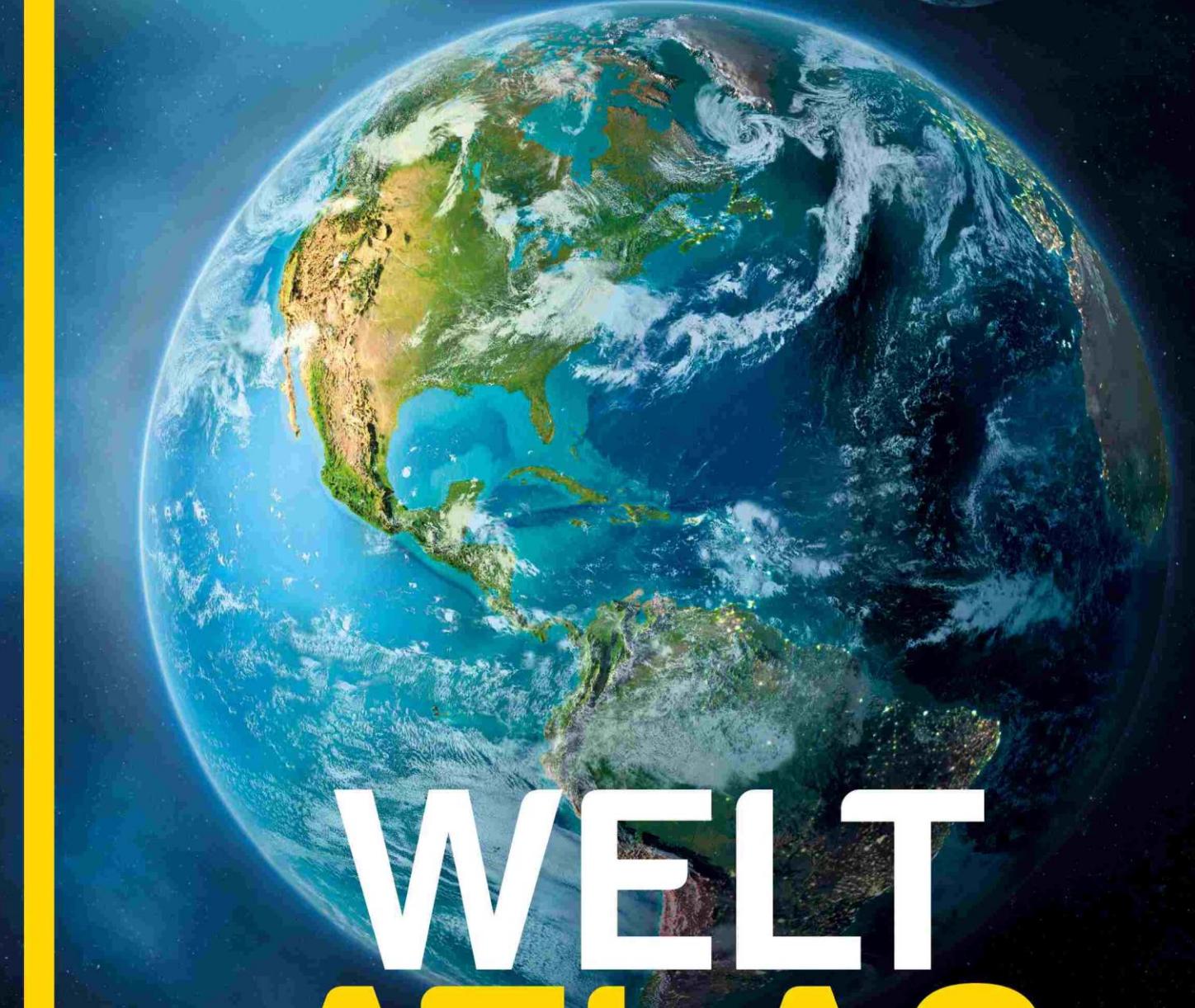




NATIONAL  
GEOGRAPHIC  
**KIDS**



# WELT ATLAS

Entdecke fremde Kulturen,  
großartige Naturwunder und wilde Tiere!

Ravensburger

# INHALT



## EINLEITUNG

Los geht's	6
Wie du diesen Atlas verwendest	6
Karten verstehen	
Verschiedene Landkarten	8
Karten richtig lesen	10
Der Planet Erde	
Die Erde im Weltall	12
Die Erde in Bewegung	14
Die physische Welt	
Physische Karte	16
Landschaften	18
Weltklima	20
Klimafaktoren	22
Endvegetation	24
Umweltbrennpunkte	26
Bedrohte Arten	28
Naturkatastrophen	30
Die politische Welt	
Politische Karte	32
Weltbevölkerung	34
Bevölkerungstrends	36
Migration	38
Weltsprachen	40
Weltreligionen	42
Weltwirtschaft	44
Welthandel	46
Wasser weltweit	48
Welternährung	50
Weltennergie	52
Internetzugang weltweit	54

## NORDAMERIKA 56

Physische & politische Karte	58
Über den Kontinent	60
Kanada	64
USA	66
Mexiko & Zentralamerika	68
Belize	
Costa Rica	
El Salvador	
Guatemala	
Honduras	
Mexiko	
Nicaragua	
Panama	
Weitländische Inseln & Bahamas	70
Antigua und Barbuda	
Bahamas	
Barbados	
Kuba	
Dominica	
Dominikanische Republik	
Grenada	
Haiti	
Jamaica	
St. Kitts und Nevis	
St. Lucia	
St. Vincent und Die Grenadinen	
Trinidad und Tobago	

## SÜDAMERIKA 72

Physische & politische Karte	74
Über den Kontinent	76
Nordwestliches Südamerika	80
Bolivien	
Kolumbien	
Ecuador	
Peru	
Venezuela	
Nordöstliches Südamerika	82
Brasilien	
Guyana	
Suriname	
Südliches Südamerika	84
Argentinien	
Chile	
Paraguay	
Uruguay	



Südamerika: Lama, Seite 77

## EUROPA 86

Physische & politische Karte	88
Über den Kontinent	90
Nordeuropa	94
Dänemark	
Estland	
Finnland	
Island	
Lettland	
Litauen	
Norwegen	
Schweden	
Westeuropa	96
Andorra	
Belgien	
Deutschland	
Frankreich	
Großbritannien	
Irland	
Italien	
Liechtenstein	
Luxemburg	
Malta	
Monaco	
Niederlande	
Österreich	
Portugal	
San Marino	
Schweiz	
Spanien	
Vatikanstadt	
Osteuropa	98
Belarus	
Moldau	
Polen	
Slowakei	
Tschechien	
Ukraine	
Ungarn	
Der Balkan & Zypern	100
Albanien	
Bosnien und Herzegowina	
Bulgarien	
Griechenland	
Kosovo	
Kroatien	
Montenegro	
Nordmazedonien	
Rumänien	
Serbien	
Slovenien	
Zypern	
Europäisches Russland	102



## ASIEN 104

Physische & politische Karte	106
Über den Kontinent	108
Asiatisches Russland	112
Zentralasien	114
Kasachstan	
Kirgisistan	
Tadschikistan	
Turkmenistan	
Usbekistan	
Westafrika	116
Benin	
Burkina Faso	
Elfenbeinküste	
Gambia	
Ghana	
Guinea	
Guinea-Bissau	
Kapverden	
Liberia	
Mali	
Mauritanien	
Niger	
Nigeria	
Senegal	
Sierra Leone	
Togo	
Ostafrika	120
Athiopien	
Burundi	
Dschibuti	
Eritrea	
Kenia	
Ruanda	
Somalia	
Tansania	
Uganda	
Zentralafrika	122
Aquatorialguinea	
Demokratische Republik Kongo	
Gabun	
Kamerun	
Kongo	
São Tomé und Príncipe	
Sudan	
Südsudan	
Tschad	
Zentralafrikanische Republik	
Südostasien	124
Brunei	
Kambodscha	
Laos	
Malaysia	
Philippinen	
Singapur	
Thailand	
Vietnam	
Indonesien & Timor-Leste	126



## AFRIKA 128

Physische & politische Karte	130
Über den Kontinent	132
Nordafrika	136
Ägypten	
Algerien	
Libyen	
Marrakesch	
Tunesien	
Ostafrika	138
Benin	
Burkina Faso	
Elfenbeinküste	
Gambia	
Ghana	
Guinea	
Guinea-Bissau	
Kapverden	
Liberia	
Mali	
Mauritanien	
Niger	
Nigeria	
Senegal	
Sierra Leone	
Togo	
Ostafrika	140
Athiopien	
Burundi	
Dschibuti	
Eritrea	
Kenia	
Ruanda	
Somalia	
Tansania	
Uganda	
Zentralafrika	142
Aquatorialguinea	
Demokratische Republik Kongo	
Gabun	
Kamerun	
Kongo	
São Tomé und Príncipe	
Sudan	
Südsudan	
Tschad	
Zentralafrikanische Republik	
Südostasien	144
Angola	
Botswana	
Eswatini (Swasiland)	
Guinea	
Kamerun	
Lesotho	
Madagaskar	
Malawi	
Mauritius	
Mosambik	
Namibia	
Sambia	
Seychellen	
Simbabwe	
Südafrika	



## AUSTRALIEN, NEUSEELAND & OZEANIEN 146

Physische & politische Karte	148
Über die Region	150
Australien & Neuseeland	154
Ozeanien	156



Australien, Neuseeland & Ozeanien  
Maori-Mann, Seite 150

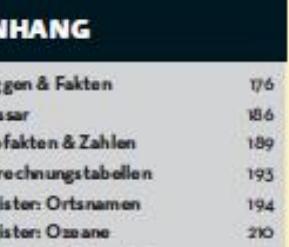


## ANTARKTIKA 158

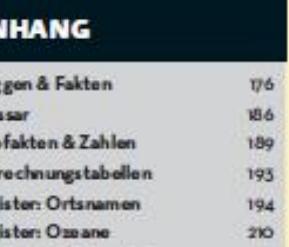
Über den Kontinent	160
--------------------	-----

## DIE OZEANE 164

Pazifischer Ozean	166
Atlantischer Ozean	168
Indischer Ozean	170
Arktischer Ozean	172
Südlicher Ozean	174



Antarktika: Pinguine, Seite 160



Antarktika: Pinguine, Seite 160

# Wie du diesen Atlas verwendest

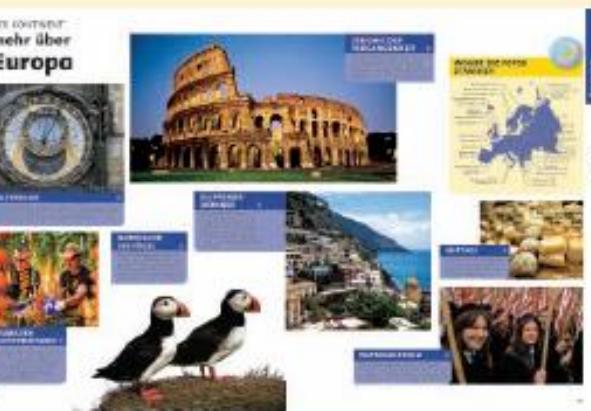
Dieser Atlas ist ein Fenster in die Welt. Um richtig mit den Karten zu arbeiten, vertiefe dich in den ersten Abschnitt »Karten verstehen«. Im Abschnitt »Planet Erde« erfährst du grundlegendes Wissen über deinen Heimatplaneten. Die Karten im Abschnitt »Die physische Welt« konzentrieren sich auf verschiedene Aspekte von Natur und Umwelt. »Die politische Welt« hingegen enthält Weltkarten, die aufzeigen, wie die Menschen auf dem Planeten leben. In den nachfolgenden Abschnitten sind Karten, Fotos und Texte nach Kontinent und Region angeordnet. Zahlen zu bestimmten Ländern findest du im Abschnitt »Flaggen & Fakten«, beginnend auf Seite 176.

## ZAHLEN & FAKTEN

Am Anfang jedes Kapitels findest du am linken Rand einen Steckbrief mit grundlegenden Informationen. Du musst über das Thema einen Text schreiben? Dann ist das ein super Einstieg.

## DIAGRAMME & GRAFIKEN

Jede Region enthält ein Diagramm oder eine Grafik, die Informationen visuell darstellen.



## WOHER STAMMEN DIE FOTOS?

Wenn du wissen willst, wo ein bestimmtes Foto in einem Regionalabschnitt aufgenommen wurde, such in den Bildnachweisen nach der jeweiligen Karte. Dort findest du die passende Bildbeschreibung und kannst nachlesen, um welchen Ort es sich handelt.

## „DU BIST HIER“

Der kleine Globus zeigt dir an, wo auf der Erde sich ein bestimmtes Gebiet befindet. Geht es um eine Region (wie hier im Beispiel), dann ist das auf der Hauptkarte gezeigte Gebiet gelb eingefärbt und sein Kontinent grün. Im Falle eines Kontinents ist seine gesamte Fläche gelb und die ihn umgebende Landmasse grau eingefärbt.

## DER KONTINENT

### Nordöstliches Südamerika

#### GRUNDWISSEN

**STATISTIK**  
Größtes Land  
Brasilien 8,5 Mio.  
kleinstes Land  
Venezuela 0,955 km<sup>2</sup>

Besiedelungsgrad  
Brasilien 92,000

Verkehrssprache  
Portugiesisch, Englisch, Spanisch

Wirtschaftliche Bedeutung  
Branche: Agrar, Dienstleistungen, Industrie

Nicolaus BIP pro Kopf  
Brasilien 10.000 USD

Wirtschaft BIP pro Kopf  
Suriname 5.000 USD

Nicolaus Lebenserwartung  
Brasilien 78 Jahre

Höchste Lebenserwartung  
Spanien 82 Jahre

#### Schon gewusst, dass...

**B**rasilien dominiert den Kontinent sowohl in Größe als auch in Bevölkerung. Es hat sich um das flächengleich fünfgrößte Land der Erde und fast die Hälfte von Südamerika. 442 Millionen Einwohner leben hier. São Paulo und Rio de Janeiro zählen zu den größten Metropolen der Welt. Die ausgedehnten landwirtschaftlichen Flächen machen Brasilien zu einem der Hauptexporteuren für Kaffee, Sojabohnen, Rinderfleisch, Orangensaft und Zucker. Der Amazonas-Regenwald wird ein dichter Dschungel mit einer ungewöhnlichen Artenvielfalt. Er besteht aus Bäumen, Holzflämmen und Mineralfabriken. Von Briten, Niederländern und Franzosen kolonisierte Gebiete bilden heute Guyana, Suriname und Französisch-Guayana, ein französisches Überseedepartement. In diesen Ländern, früher als die Guyana bekannt, leben Menschen mit afrikanischen, indischen und europäischen Vorfahren.

#### GOAL!

Brasilien ist die Fußball-WM 2014 Gastgeber und hat dafür viele neue Stadien gebaut.

#### AUSGEDEHNTE FLUSSBECKEN

Das Amazonasbecken ist mit 7,1 Millionen Quadratkilometern das zweitgrößte Wassereinzugsgebiet der Welt. Es entspringt im Andenkamm und mündet in den Atlantischen Ozean.

## LEGENDE

Politische und physische Eigenschaften werden auf Karten mit Symbolen dargestellt. Rechts siehst du eine Legende mit allen hier im Atlas verwendeten Symbolen. Wenn du dich fragst, was du gerade auf einer Karte betrachtest, kannst du hier nachsehen.

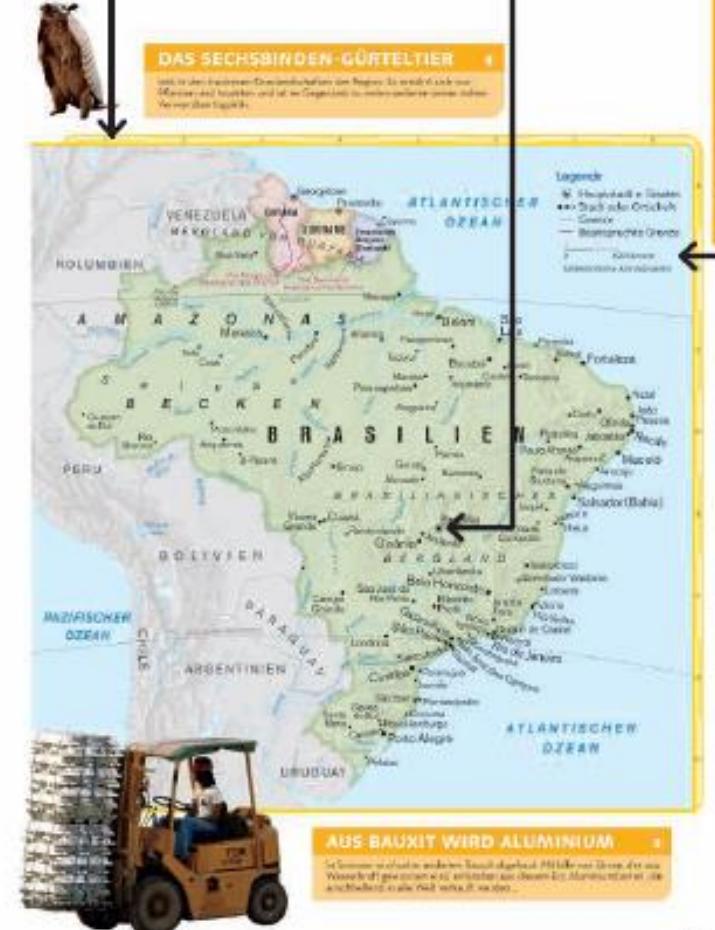
## REGISTER & RASTER

Suche im Register nach einem Ortsnamen. Daneben stehen fett gedruckt die Seitenzahl, und dann ein Buchstabe und eine Zahl. Blättere zu der Seite. Ziehe auf der Karte eine imaginäre Linie vom jeweiligen Buchstaben am senkrechten Rand der Karte und eine von der jeweiligen Zahl am waagerechten Rand der Karte. Wo sich die Linien kreuzen, befindet sich in etwa dein gesuchter Ort...

Boulia, Australien	155	C6
Bourke, Australien	155	E7
Boyoma Falls, Dem. Republik		
Kongo	143	E5
Brahmaputra (Fluss), Asien	125	C7
Braila, Rumänien	101	B7
Brasília, Brasilien	83	E5

## FARBIGE BALKEN

In diesem Atlas hat jeder Abschnitt seine eigene Farbe. Sieh vorne im Inhaltsverzeichnis nach, um welche es sich handelt. Du findest sie am oberen Rand einer jeden Seite wieder. Auf dem Farbbalken stehen auch der Abschnittsname und das jeweilige Thema. So bist du schnell bei dem Thema, über das du nachlesen möchtest.



## NORDAMERIKA

## SÜDAMERIKA

## EUROPA

## ASIEN

## AFRIKA

## AUSTRALIEN, NEUSEELAND & OZEANIEN

## ANTARKTIKA

## DIE OZEEANE

## MAßSTAB

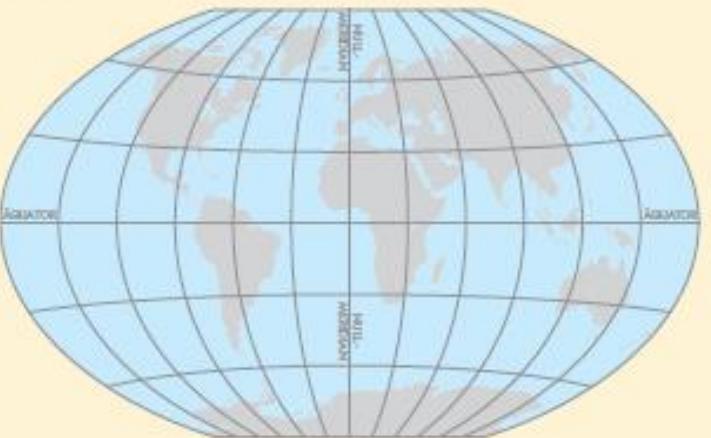
Um herauszufinden, wie weit ein Ort auf der Karte von einem anderen entfernt ist, nimm den Maßstab zu Hilfe. Jede Karte hat eine Maßstabsleiste, die anzeigt, wie viele Zentimeter auf dem Papier einem Kilometer in der Wirklichkeit entsprechen.

- |   |   |              |
|---|---|--------------|
| • • • Stadt oder Ortschaft                                | ★ Pol   | • Wasserfall |
| ◎ Hauptstadt e. Staates                                   | + Berggipfel, Höhe über dem Meeresspiegel     | ■ Damm       |
| ○ Hauptstadt e. Überseegebiets, Provinz oder Territoriums | -80 m Senke, Höhe unter dem Meeresspiegel     | ▲ Kanal      |
| ● Hauptstadt v. Nordirland, Schottland oder Wales         | — Festgelegte Grenze                          | ▲ Sumpf      |
| ◎ Sonstige Hauptstadt                                     | --- Umstrittene oder nicht festgelegte Grenze | ■ Sand       |
| ♦ Kleinstaat  | — Beanspruchte Grenze                         | ■ Riff       |
| △ Ruine   | — Periodischer See                            | ■ See        |
| ■ Sehenswürdigkeit  | — Unter dem Meeresspiegel                     | ■ Lava       |

# Verschiedene Landkarten

Karten sind spezifische Werkzeuge, die Geschichten über die Erde erzählen. Manche zeigen physische Merkmale wie Berge oder Vegetation, andere illustrieren verschiedene Eigenschaften, die der Mensch der Erde zugewiesen hat: politische Grenzen, urbane Zentren und Wirtschaftssysteme.

Keine Karte ist perfekt. Bei einem Globus handelt es sich um ein maßstabsgetreues Modell der Erde mit genauen relativen Größen und Orten. Da Karten flach sind, werden Größen, Formen und Richtungen verzerrt dargestellt. Zudem treffen Kartografen – Menschen, die Karten herstellen – Entscheidungen, welche Informationen sie miteinbeziehen. Um die ganze Geschichte der Erde zu verstehen, ist es daher wichtig, sich verschiedene Karten anzusehen.



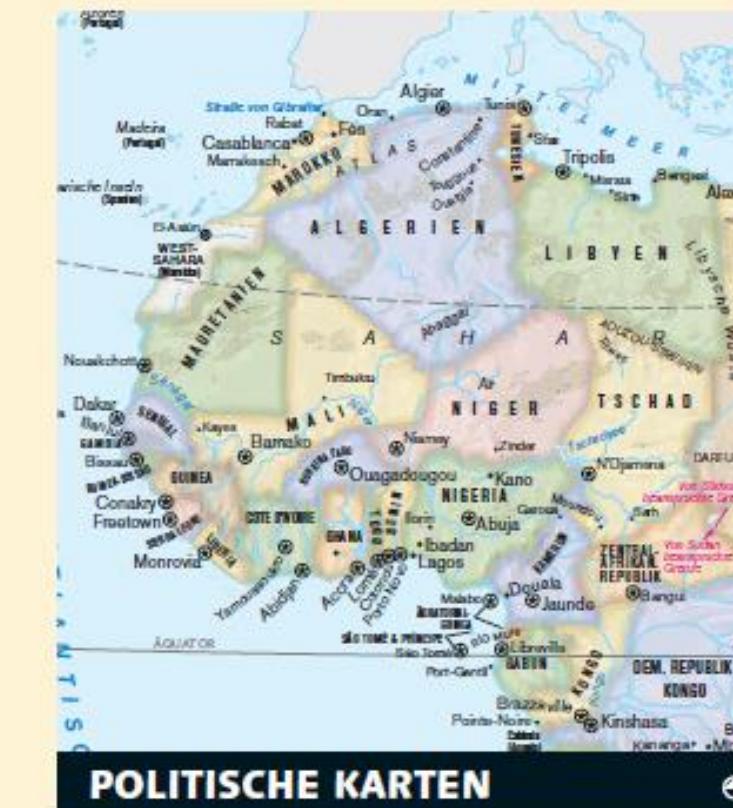
## KARTENPROJEKTIONEN

Um Karten anzufertigen, übertragen Kartografen das Bild der runden Erde auf eine flache Oberfläche. Diesen Vorgang nennt man Projektion. Alle Kartenprojektionen, egal ob zylindrische, konische, azimutale oder unterbrochene, bilden die Erde daher etwas verzerrt ab. Bei den Weltkarten in den thematischen Abschnitten handelt es sich um Winkel-Tripel-Projektionen, die einen Spagat zwischen Größen- und Formverzerrung machen. Achte beim Durchblättern auf die verschiedenen Projektionen der Regionalkarten, die unter dem Maßstabsbalken angegeben sind.



## PHYSISCHE KARTEN

Physische Karten zeigen natürliche Merkmale der Erde wie Landschaften, Gewässer und Vegetation. Die Karte oben verwendet Farben und Schattierungen, um Berge, Seen, Flüsse und Wüsten in Westafrika darzustellen. Ländernamen und Grenzen wurden nur zur besseren Orientierung hinzugefügt.



## POLITISCHE KARTEN

Diese Karten stellen Eigenschaften dar, die der Mensch Landschaften zugewiesen hat – zum Beispiel Grenzen, Städte und andere Orte. Natürliche Merkmale werden nur zur Orientierung eingefügt. Auf der Karte oben werden Hauptstädte mit umrandeten Sternen dargestellt, während andere Städte als schwarze Punkte erscheinen.



## THEMATISCHE KARTEN

Diese Karten bieten speziellere Informationen, etwa zum Bevölkerungswachstum oder zu Sprachräumen. Die Karte oben zeigt die Klimazonen der Region, von immerfeucht-tropisch (saftig grün) über wechselfeucht-tropisch (hellgrün) und semiarid (dunkelgelb) zu arid (hellgelb).

## KARTEN ANFERTIGEN



Um eine Karte anzufertigen, müssen Kartografen das große Ganze betrachten – da kommen Satelliten ins Spiel. Satelliten, die die Erde umkreisen, verhalten sich wie Augen im Himmel. Sie sammeln Daten zur Landschaft und zu den Ozeanen des Planeten. Die Daten werden in Zahlen übersetzt und an Computer übermittelt, die speziell programmiert sind, um sie auszuwerten. Diese Informationen benutzen Kartografen bei der Kartenherstellung. Vor langer Zeit verließ man sich noch auf Feder und Tinte, um sorgfältig per Hand Karten zu zeichnen, die auf den Beobachtungen und Tagebüchern von

Entdeckern fußen. Inzwischen hat sich der Herstellungsprozess dank genauer Satellitedaten radikal geändert. Kartografen verwenden Daten, die in «Schichten» in einem geografischen Informationssystem (GIS) hinterlegt sind. Anstelle der Feder kommen spezielle Computerprogramme zum Einsatz, die Karten erstellen und überarbeiten, wenn sie mit neuen Informationen gefüttert werden. Die hier gezeigten Kartografen arbeiten an einer Karte für einen weiteren National Geographic Kids Weltatlas.



# Karten richtig lesen

**E** Landkarten erzählen jede ihre eigene Geschichte. Wenn du sie hören möchtest, musst du lernen, wie man eine Karte richtig liest. Um einen bestimmten Ort auf der Erde zu finden, sind Karten sehr nützlich. Nimm dafür die Längen- und Breitengrade zu Hilfe, die ein imaginäres Netz über die Erde spannen. Jedem Punkt werden ein genauer Längen- und Breitengrad zugeordnet: Das ist der absolute Standort. Darüber hinaus kommunizieren spezielle Tools, die das Globale Positionsbestimmungssystem (GPS) nutzen, mit Satelliten auf der Erdumlaufbahn, um absolute Standorte genau zu bestimmen.

Karten dienen auch dazu, Entferungen und Richtungen zu ermitteln. Der Kartenmaßstab zeigt das Verhältnis zwischen einer Entfernung auf der Karte und der tatsächlichen Entfernung auf der Erde an. Da sich Norden nicht immer oben auf der Karte befindet, werden zur Richtungsanzeige eine Kompassrose oder ein Pfeil verwendet.

Zudem werden Informationen anhand von Symbolen übermittelt. Um herauszufinden, was jedes Symbol bedeutet, sieh in der Legende nach. Betrachte sie als deinen geheimen Decoder, der die Informationen eines jeden Kartensymbols entschlüsselt.

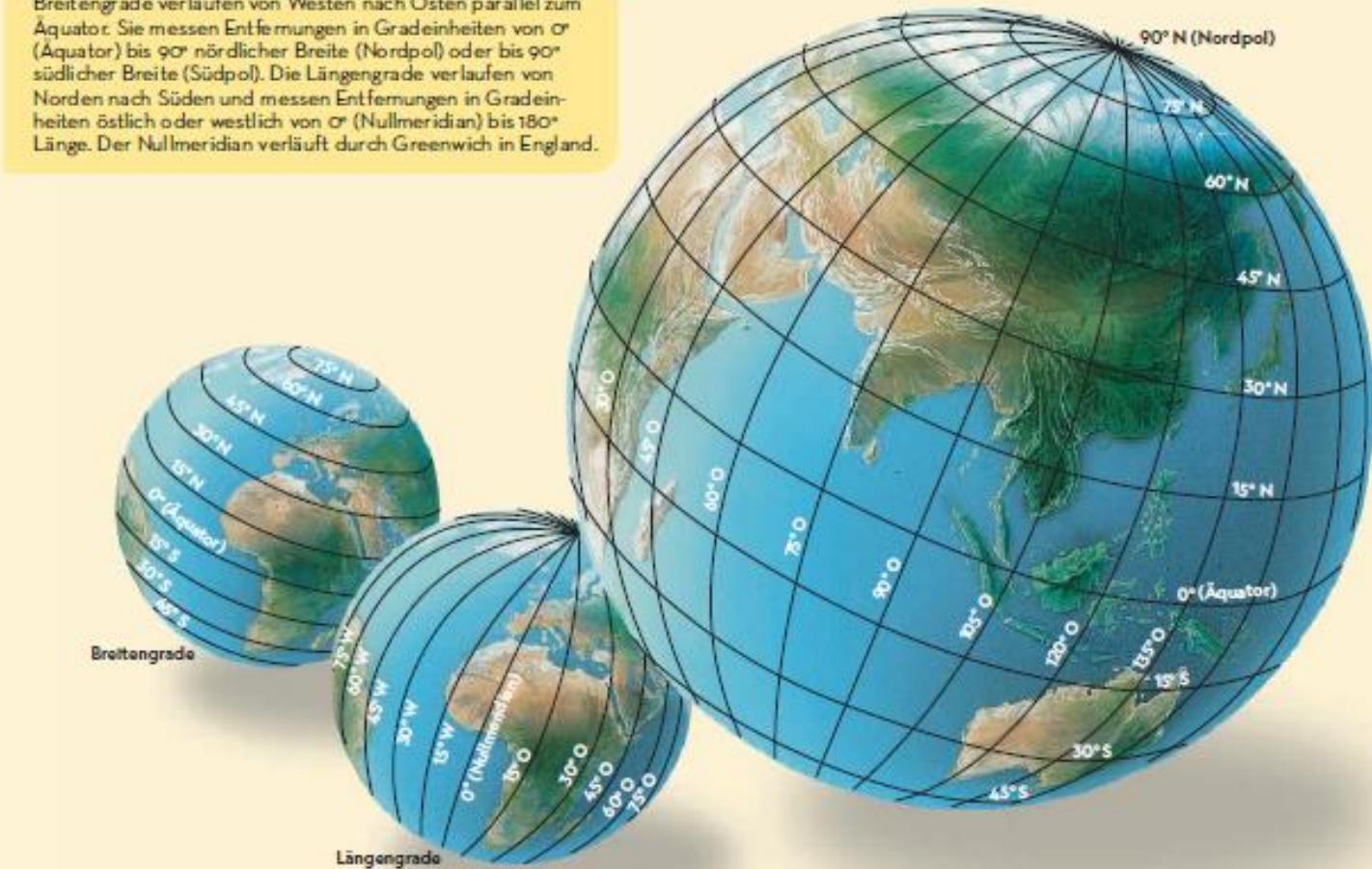
## SYMBOLE

Die drei wichtigsten Kartensymbole sind Punkte, Linien und Flächen. Punkte oder kleine Zeichen stehen für einen Standort oder eine Anzahl, zum Beispiel Städte oder Wahrzeichen. Mit Linien werden Grenzen, Straßen oder Flüsse dargestellt, wobei Breite und Farbe variieren. Flächensymbole verweisen mit Mustern oder unterschiedlichen Farben auf bestimmte Regionen, wie beispielsweise ein sandiges Gebiet oder ein Stadtviertel.



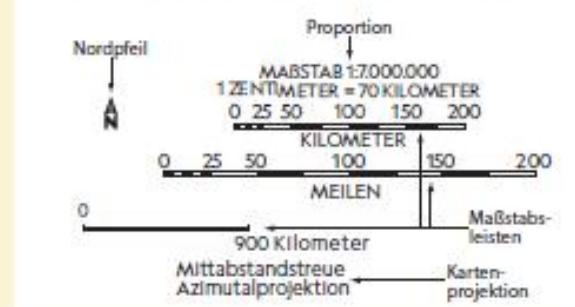
## LÄNGEN- & BREITENGRADE

Breitengrade verlaufen von Westen nach Osten parallel zum Äquator. Sie messen Entfermungen in Gradeinheiten von  $0^\circ$  (Äquator) bis  $90^\circ$  nördlicher Breite (Nordpol) oder bis  $90^\circ$  südlicher Breite (Südpol). Die Längengrade verlaufen von Norden nach Süden und messen Entfermungen in Gradeinheiten östlich oder westlich von  $0^\circ$  (Nullmeridian) bis  $180^\circ$  Länge. Der Nullmeridian verläuft durch Greenwich in England.



## MAßSTAB & RICHTUNG

Der Maßstab einer Karte kann als Fragment, in Worten, als Linie oder Leiste angegeben sein. Er zeigt das Verhältnis einer Entfernung auf der Karte zur Entfernung in der realen Welt an. In manchen Fällen ist unter dem Maßstab die jeweilige Kartenprojektion angegeben. Die Himmelsrichtung wird auf Karten oft durch einen Pfeil oder eine Kompassrose angegeben, die den Norden anzeigen. Da alle in diesem Atlas enthaltenen Karten nach Norden ausgerichtet sind, wird keine gesonderte Anzeige verwendet.



## WENDE AN, WAS DU GELERNT HAST

Nun, wo du eine Karte lesen kannst, findest du Sapporo im ostasiatischen Land Japan? Im Namensregister siehst du, dass Sapporo sich auf Seite 117 Bild 10 befindet. Blättere zur Seite 117 und platziere einen Finger auf B am senkrechten Rand und einen anderen Finger auf 10 am waagerechten Rand. Nun bewege beide Finger entlang ihrer Koordinaten aufeinander zu. Sapporo liegt dort, wo deine Finger sich treffen!



## ABSOLUTER STANDORT

Das imaginäre Netz aus Breiten- und Längengraden hilft uns, Orte auf der Karte ausfindig zu machen. Stell dir vor, du nimmst an einer weltweiten Schnitzeljagd teil. Der Schatz ist am absoluten Standort  $30^\circ$  S,  $60^\circ$  W versteckt. Suche auf der rechten Karte unterhalb des Äquators  $30^\circ$  südliche Breite und westlich des Nullmeridians  $60^\circ$  westliche Länge. Wenn du beide Linien mit dem Finger nachziehst, landest du am Schnittpunkt (Pfeil): Der Schatz liegt im Norden Argentiniens.

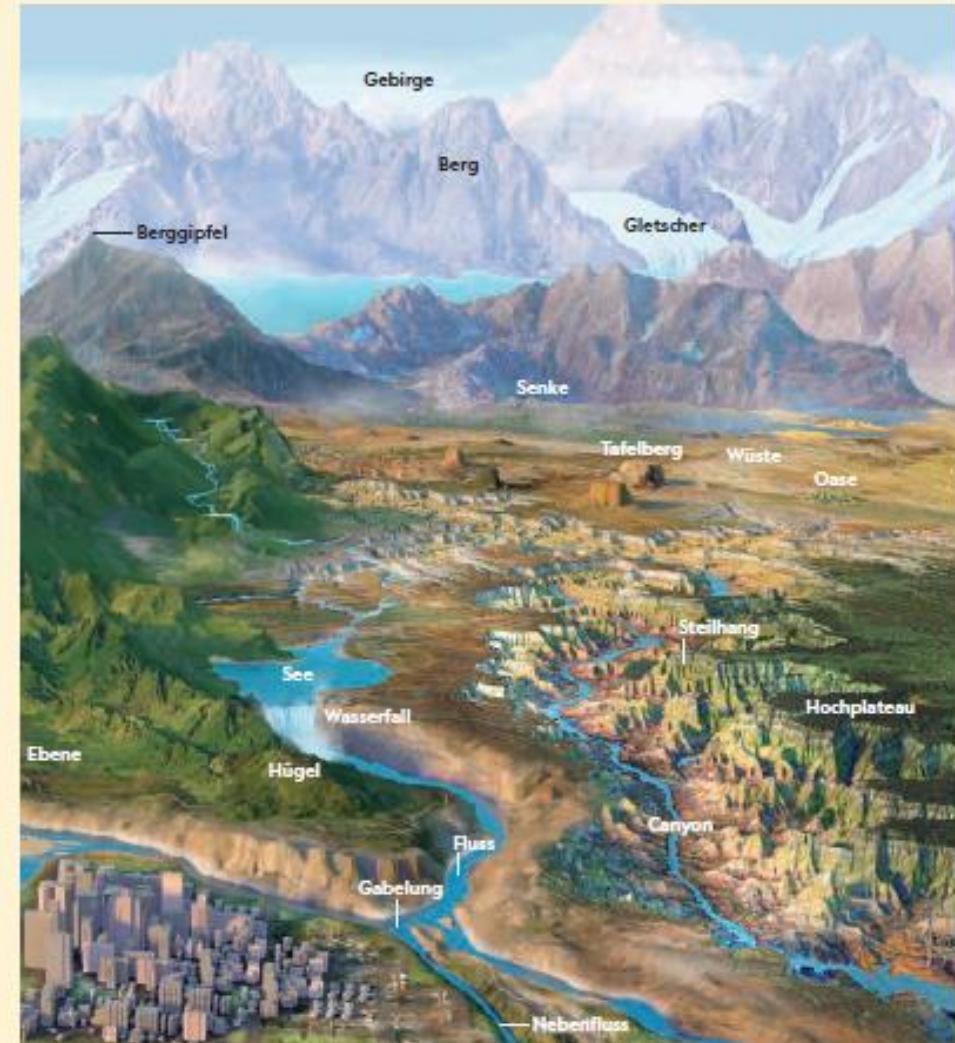


# Landschaften

**D**ie Erdoberfläche hat viele verschiedene Formen, die jeden Ort einzigartig machen. Sieh dir diese Zeichnung einer imaginären Landschaft an. Sie stellt 42 natürliche oder durch den Menschen geschaffene Landschaften dar und zeigt, wie sie miteinander verwoben sind. Beispielsweise fließt ein großer »Eisfluss«, Gletscher genannt, aus einem Hochgebirge ins Tal. Von dort schlängelt sich ein Fluss ins Meer, wo ein von Menschen gebauter Hafen Schiffen eine sichere Anlegestelle bietet.

Bestimmte Merkmale findest du auf der ganzen Welt, da überall die gleichen Kräfte am Werk sind. Vulkane und die Plattenbewegungen bilden stetig neue Landschaftsformen, während äußere Kräfte wie Wind, Wasser und Eis unentwegt die Oberfläche unseres Heimatplaneten verändern.

Obwohl es uns vorkommt, als sei die Erde etwas festes Unveränderliches, ist dem nicht so. In Wirklichkeit ist unser Heimatplanet in einem ständigen Wandel begriffen. Die Veränderungen gehen meist nur so langsam vor sich, dass wir sie kaum bemerken.

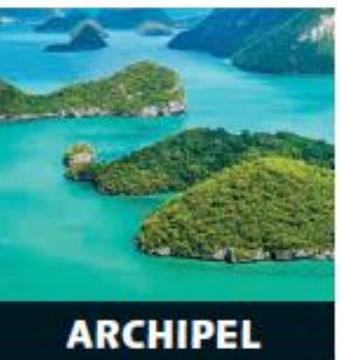


## EIN NAME FÜR JEDES MERKMAL

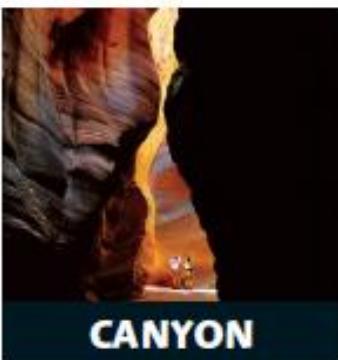
Landschaften haben ein ganz eigenes Vokabular. Im Gegensatz zur schmalen Landspitze handelt es sich bei einem Kap beispielsweise um eine breite, ins Meer hinausragende Landzunge. Sie hat auch keine Verengung. Ein vergleichsweise großes Kap oder eine Landspitze mit einer Verengung nennt man Halbinsel und die schmale Landbrücke wird als Landenge bezeichnet. Über die Jahrhunderte haben sich genaue Begriffe als nützlich erwiesen. Selbst die einfachsten Karten bildeten damals Halbinseln, Buchten und Meerengen ab. Diese Erkennungszeichen waren wichtig für Segler, um sicher zu einem Hafen zu gelangen oder gefährliche Riffe zu umfahren.

## LANDSCHAFTEN ERKUNDEN

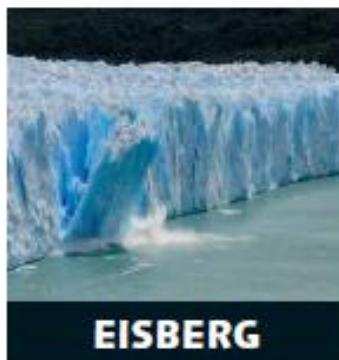
Wie viele der abgebildeten Landschaftsformationen hast du in der Region, in der du lebst, gesehen oder auf deinen Reisen an andere Orte?



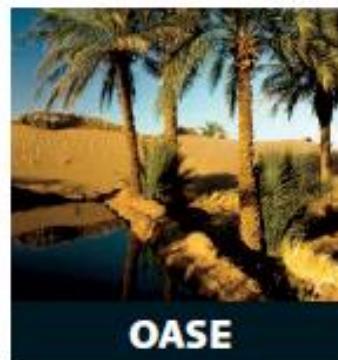
gruppen werden Archipel genannt. Oben sind die tropischen Inseln des Archipels im Ko-Ang-Thong-Nationalpark Thailand zu sehen.



Tief abfallende Schluchten, sogenannte Canyons, werden überwiegend durch fließende Gewässer gebildet. Buckskin Gulch (oben) ist der tiefste Slot Canyon im Südwesten der USA.

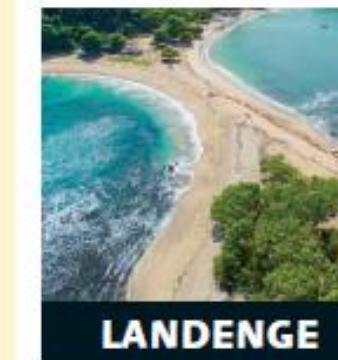


EISBERG



OASE

Eisberge entstehen, wenn große Eisschollen von Gletschern abbrechen und in ein Gewässer fallen. Oben ist zu sehen, wie sich eine große Eisscholle vom Perito-Moreno-Gletscher in Argentinien löst.



LANDENGI



**GLETSCHER**



TAFELBERG



MEERENGE

18

# Weltklima

# GRUNDWISSEN

Der amerikanischen Klimabehörde NOAA zufolge ist es rund 50 Jahre her, seit eine Jahresschnittstemperatur der Erde unter dem langjährigen Mittel lag. Es wird also immer wärmer auf der Erde. Hitzerekord folgt auf Hitzerekord.

Bohrkerne aus dem Eis der Antarktis und aus Grönland liefern Forschern genaue Informationen zur Geschichte des Klimas und der Erdatmosphäre – vor allem durch die Analyse von Treibhausgasen. Viele dieser Informationen reichen Tausende Jahre zurück.

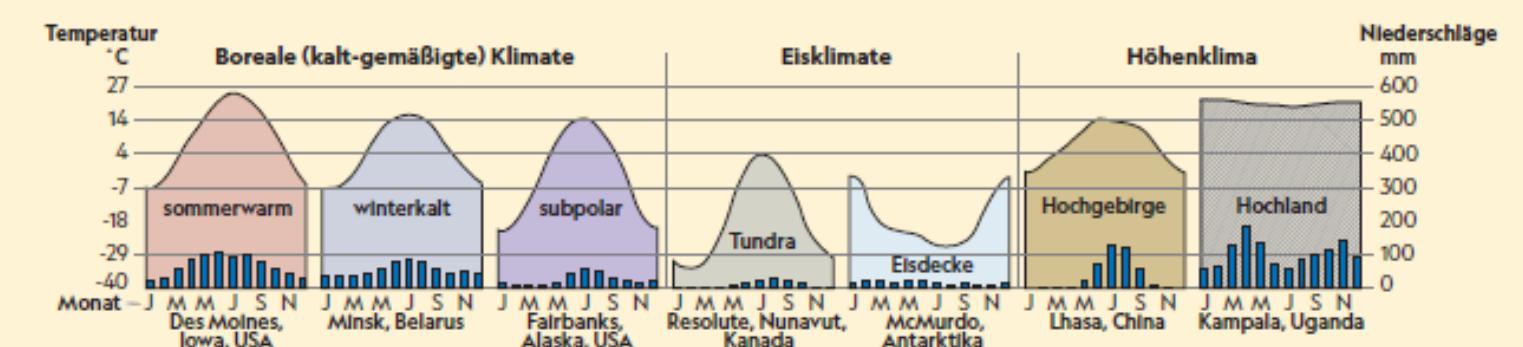
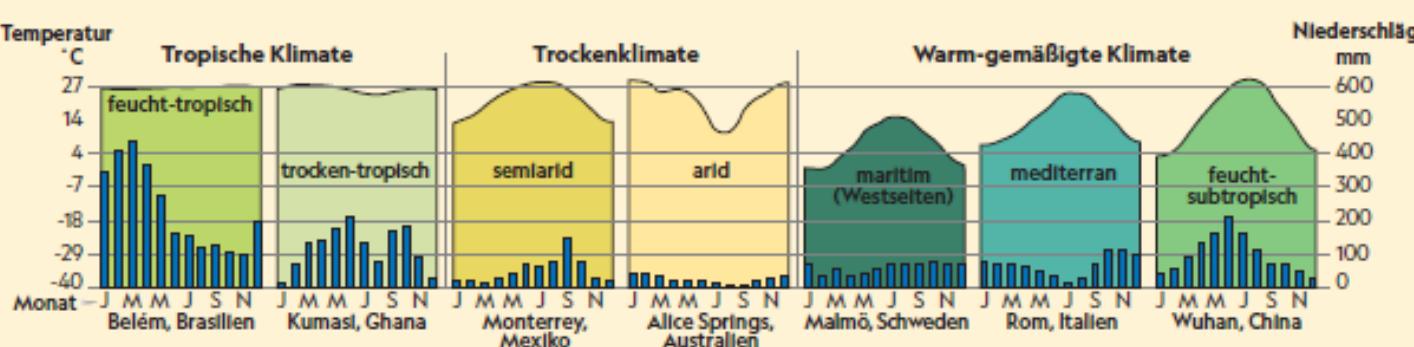
Laut den Klimaforschern erlebte die Erde eine sogenannte Kleine Eiszeit, die ungefähr im 17. Jahrhundert einsetzte und bis ins späte 19. Jahrhundert andauerte. In dieser Zeit war es kalt genug, um Gletscher auf der ganzen Welt wachsen zu lassen.

**A**ls Wetter bezeichnet man die Gegebenheiten in der Atmosphäre – Temperatur, Niederschlag, Luftfeuchtigkeit, Wind – an einem bestimmten Ort zu einer bestimmten Zeit. Beim Klima hingegen handelt es sich um durchschnittlich vorherrschende Wetterphänomene an einem bestimmten Ort über einen langen Zeitraum. Das Klima ist kein willkürliches Geschehen, sondern ein Muster, das von vielen Faktoren beeinflusst wird: Breitengrad, Höhe über dem Meer, vorherrschende Winde, die Temperatur der Meeresströmungen und davon, wie weit landeinwärts ein Ort liegt. An sich bleibt das Klima über lange Zeit relativ konstant, doch der Mensch hat die Klimamuster verändert.



## KLIMADIAGRAMME

Daten zu Temperatur und Niederschlag liefern einen Schnappschuss des Klimas an einem bestimmten Ort. Diese Information kann in einem Klimadiagramm dargestellt werden (unten). Monatliche Durchschnittstemperaturen (linke Skala des Diagramms) sind durch die obere Grenze der Farbflächen abgebildet, die durchschnittliche Gesamtniederschlagsmenge pro Monat (rechte Skala des Diagramms) hingegen in den Balken. Beispielsweise zeigt das Diagramm für Belém in Brasilien konstant warme Temperaturen um die 27° C mit ganzjährig starken Regenfällen. Im Gegensatz dazu herrschen in Fairbanks, Alaska, USA, kalte, stark schwankende Temperaturen mit wenig Niederschlag.



## KLIMAZONEN DER ERDE Ⓛ

Klimatologen haben verschiedene Systeme zur Klassifizierung von Klimazonen entwickelt. Die Karte beruht auf dem System von Köppen, das Klimazonen nach Niederschlag, Temperatur und Vegetation einteilt. Grundsätzlich gibt es fünf Hauptkategorien – tropisch, trocken, mild, kontinental und polar – mit einer sechsten Ergänzung für Bergregionen, wo die Höhenlage andere Faktoren überlagert. Zwar können sich Klimazonen mit der Zeit auch auf natürliche Weise verschieben, doch der Mensch beschleunigt den Klimawandel.



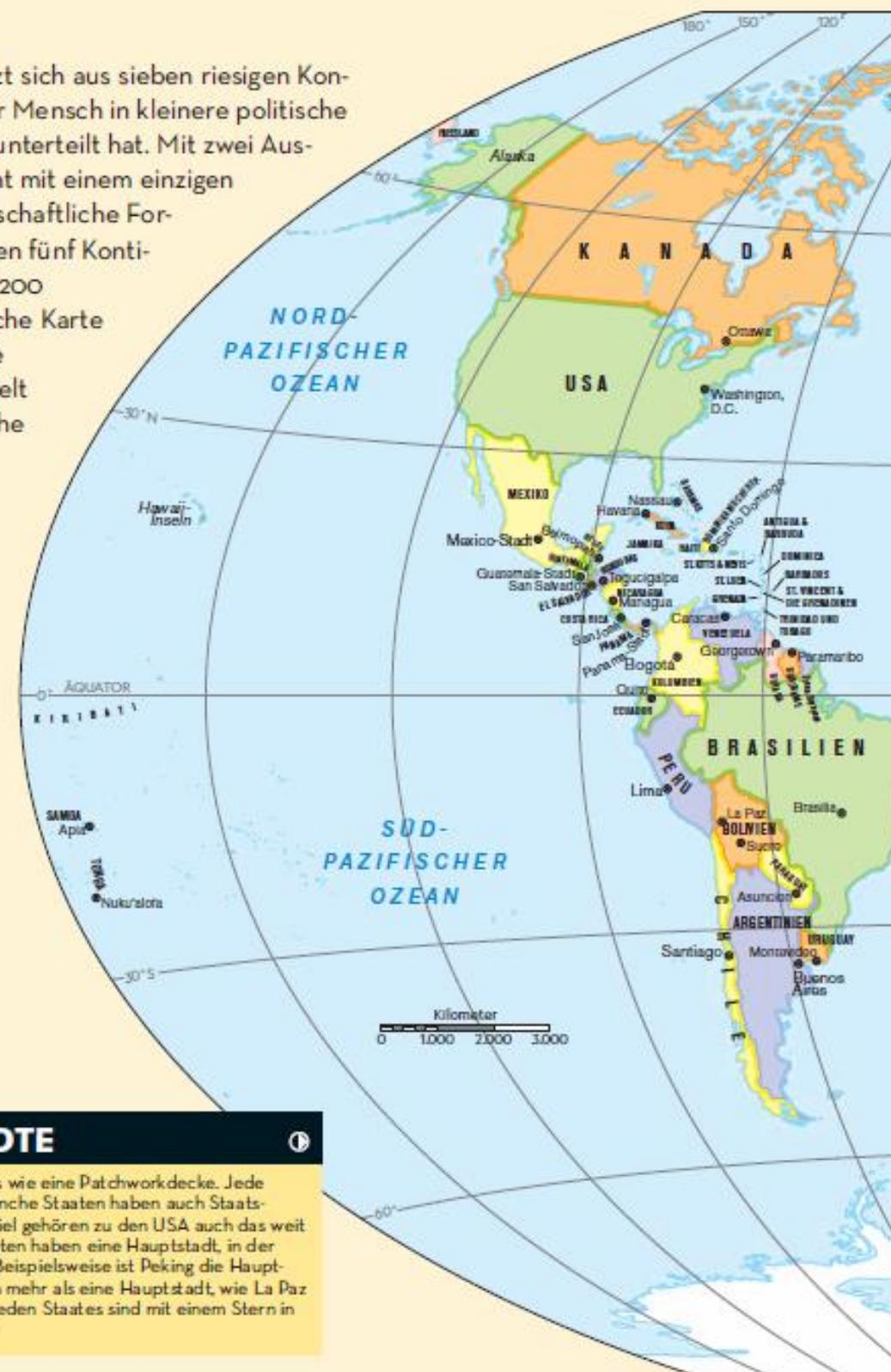
amazonen  
(nach Köppen/Gelger, erweitert)

<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> oatisch</li> <li><input type="checkbox"/> Immerfeucht</li> <li><input type="checkbox"/> wechselfeucht</li>   <li><input type="checkbox"/> ocken</li> <li><input type="checkbox"/> semiarid</li> <li><input type="checkbox"/> arid</li>   <li><input type="checkbox"/> arm-gemäßigt</li> <li><input type="checkbox"/> maritim (Westseiten)</li> <li><input type="checkbox"/> mediterran</li> <li><input type="checkbox"/> feucht-subtropisch</li> </ul>	<p><b>Boreal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> sommerwarm</li> <li><input type="checkbox"/> sommerkalt</li> <li><input type="checkbox"/> subpolar</li> </ul> <p><b>Kalt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tundra</li> <li><input type="checkbox"/> Eiskecke</li> </ul> <p><b>Höhenklima</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hochgebirge</li> <li><input type="checkbox"/> Hochland</li> </ul> <p><b>Meeresströmung</b></p> 
---	---

Einleitung

# Politische Karte

Die Landmasse der Erde setzt sich aus sieben riesigen Kontinenten zusammen, die der Mensch in kleinere politische Einheiten namens Staaten unterteilt hat. Mit zwei Ausnahmen: Australien ist ein Kontinent mit einem einzigen Land, und Antarktika ist für wissenschaftliche Forschung reserviert. Auf den restlichen fünf Kontinenten tummeln sich dagegen fast 200 unabhängige Staaten. Diese politische Karte zeigt die Landesgrenzen – erdachte Linien, die durch Abkommen geregelt sind – zwischen den Staaten. Manche Grenzen sind festgelegt und seit Jahren anerkannt. Andere sind vergleichsweise neu und umstritten. Staaten gibt es in allen Formen und Größen. Kanada und Brasilien sind riesig, Luxemburg in Westeuropa dagegen klein. Manche Länder sind lang und schmal – sieh dir nur Chile in Südamerika an! Andere, wie Indonesien und Japan in Asien, bestehen aus Inselgruppen.



# Weltbevölkerung

## **GRUNDWISSEN**

## BEVÖLKERUNGS- REICHSTE LÄNDER (geschätzt 2025)

1. Indien	1.463.866.000
2. China	1.416.096.000
3. Vereinigte Staaten	347.275.000
4. Indonesien	288.721.000
5. Pakistan	255.220.000

## LÄNDER MIT HÖCHSTER BEVÖLKERUNGSDICHTE

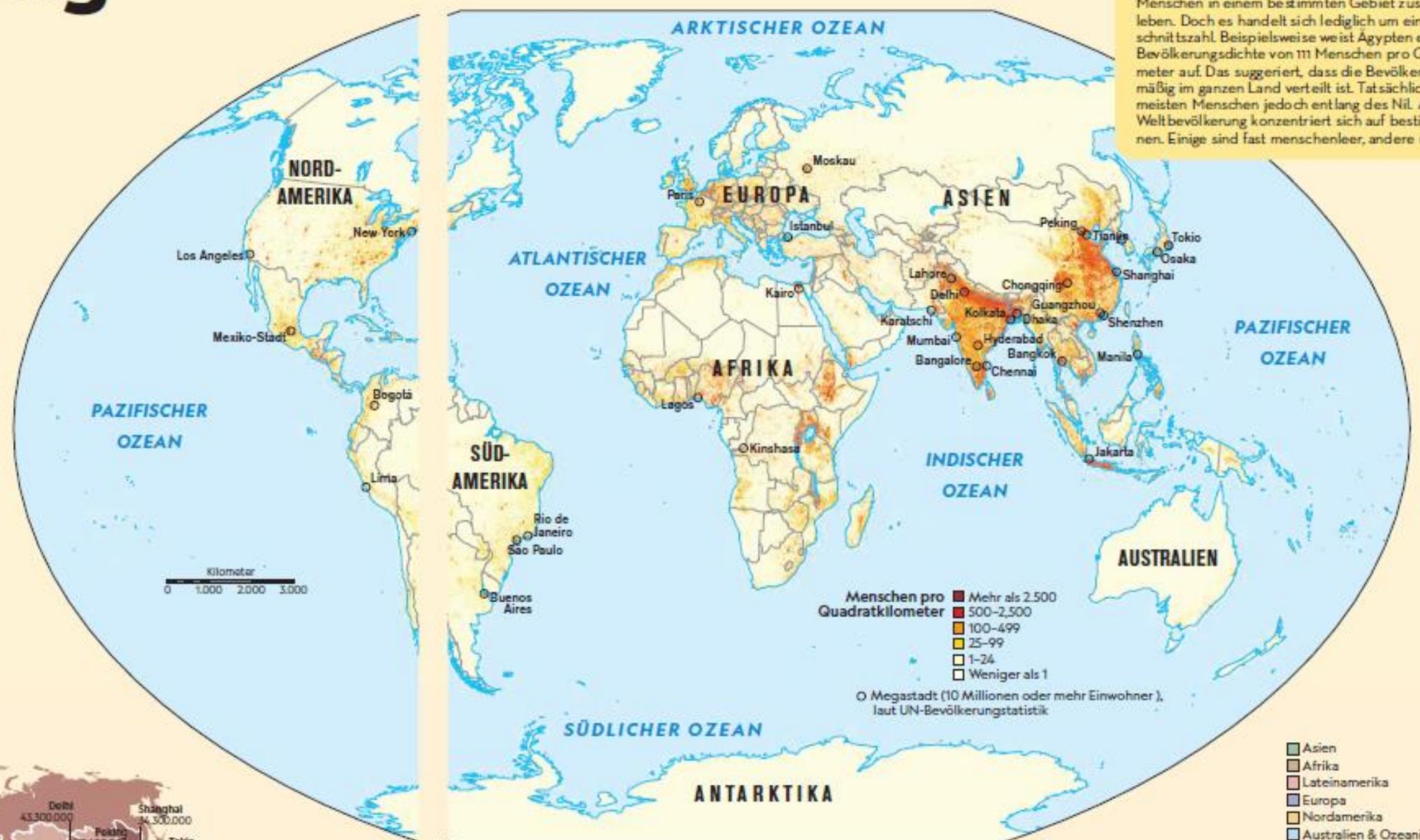
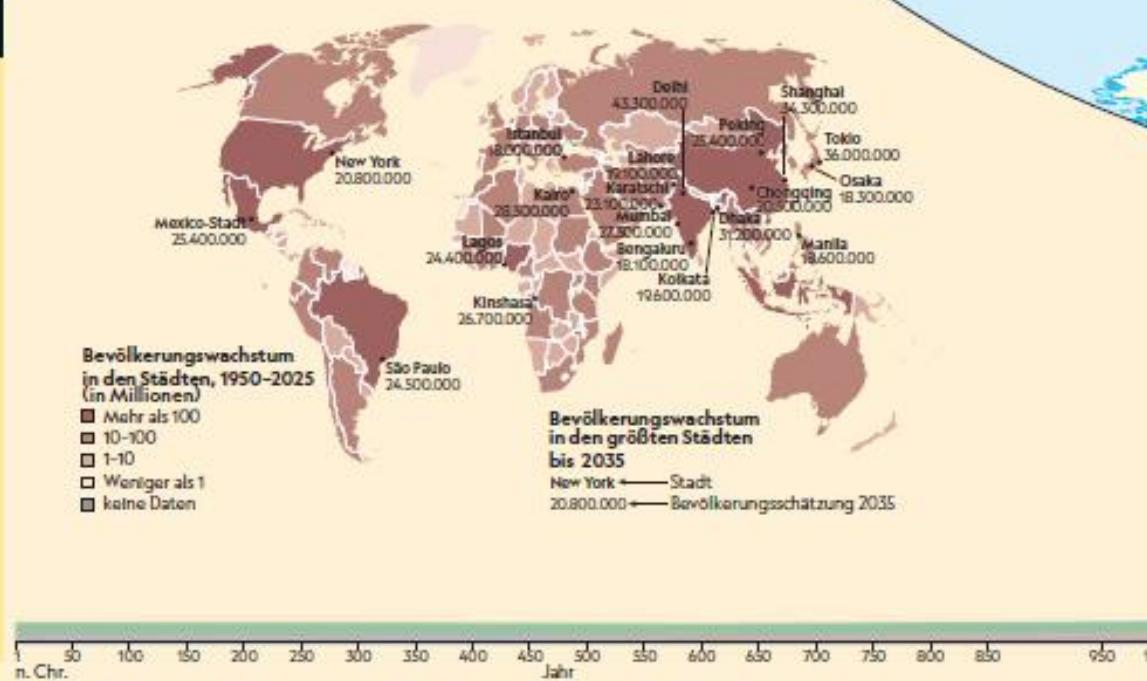
## **Bevölkerungsdicht**

**(Menschen pro km<sup>2</sup>; geschätzt 2024)**

1. Monaco	31,813 / 15,907
2. Singapur	21,685 / 8,385
3. Vatikan	5,000 / 2,500
4. Bahrain	5,348 / 2,062
5. Malta	3,850 / 1,486

# LANDFLUCHT

Mehr als die Hälfte der Weltbevölkerung ist aus ländlichen Gebieten in städtische Zentren umgezogen. In einigen Ländern ist die Stadtbewohnerzahl zwischen den Jahren 1950 und 2025 um 100 Millionen gestiegen (Karte rechts). In Ländern mit höherem Einkommen leben rund 75 Prozent der Bevölkerung in der Stadt, bei Ländern mit niedrigem Einkommen sind es dagegen nur 46 Prozent. Die am schnellsten wachsenden Ballungsräume befinden sich jedoch in Entwicklungsländern wie Bangladesch, wo Menschen auf der Suche nach einem besseren Leben zu Tausenden in die Städte abwandern (Dhaka, Foto ganz rechts). Im Jahr 2024 gab es dort 35 Städte mit 10 Millionen oder mehr Einwohnern.



**WACHSTUM  
MESSEN**

Dieses Diagramm unten zeigt das Wachstum der Erdbevölkerung in den vergangenen 2000 Jahren. Am stärksten wuchs die Bevölkerung in Asien, gefolgt von Afrika und Lateinamerika. Zu Lateinamerika zählen Mexiko, Zentralamerika, die Westindischen Inseln und Südamerika. Die UNO geht davon aus, dass die Weltbevölkerung bis zum Jahr 2050 auf mehr als neun Milliarden Menschen anwachsen wird.



# Nordamerika



## PHYSISCH

### GESAMTFLÄCHE

24 474 000 km<sup>2</sup>

### HÖCHSTER PUNKT

Denali (Mount McKinley),  
Alaska, USA  
6190 m

### TIEFSTER PUNKT

Death Valley, Kalifornien,  
USA  
-86 m

### LÄNGSTER FLUSS

Mississippi-Missouri, USA  
5971 km

### GRÖSSTER SEE

Lake Superior, USA-Kanada  
82 100 km<sup>2</sup>

## POLITISCH

### BEVÖLKERUNG

605 655 000

### GRÖSSTE METROPOL-REGION

Mexiko-Stadt, Mexiko  
Bev. 22 505 000

### GRÖSSTES LAND

Kanada  
9 984 670 km<sup>2</sup>

### LAND MIT DER HÖCHSTEN BEVÖLKERUNGSDICHTE

Barbados  
707 Menschen pro km<sup>2</sup>

# Mehr über Nordamerika



## FRÜHE BEHAUSUNGEN

Zwischen 1000 und 1300 n. u. Z. errichteten indigene Menschen, bekannt als die Ancestral Pueblo, gemauerte Behausungen, Pueblos genannt, in die Felswände, wie hier Mesa Verde in Colorado, USA.



## ÜBERFLIEGER

Ein junger Gwich'in springt in Schneeschuhen über eine Schneewehe im kanadischen Yukon. Die Gwich'in vom Stamm der Athabasken bewohnen die Wälder im äußersten Nordwesten Kanadas und Nordosten Alaskas. Ihr Name bedeutet „Volk“ oder „Menschen“.



## FROSTSOMMER

In Grönland, hoch im Norden gelegen, sind selbst die Sommer kalt. Auf dem Foto navigieren Einwohner ihr Boot um die Eisberge in der Küste vor dem Dorf Aappilattoq.



## MAYA-SCHÄTZE

Die Adivino-Pyramide ist die höchste Erhebung der antiken Ruinenstadt Uxmal auf der Halbinsel Yucatan. Im Süden Mexikos und Zentralamerika leben auch heute noch rund 8 Millionen Maya-Nachfahren.

## FREISCHWIMMEN

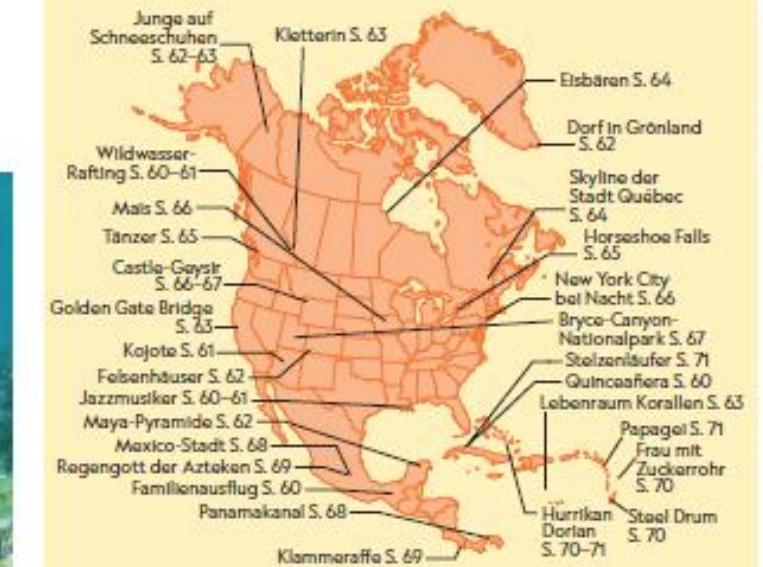
Verschiedene Fische schwimmen zwischen farbenfrohen Korallen im klaren blauen Wasser des Karibischen Meeres. Tropische Gewässer sind der Lebensraum vieler Fischarten.



## TOR DES WESTENS

Die Golden Gate Bridge markiert den Eingang zur San Francisco Bay in den USA. Jenseits der oben abgebildeten Brücke liegt die gleichnamige kalifornische Hafenstadt.

## WOHER DIE FOTOS STAMMEN



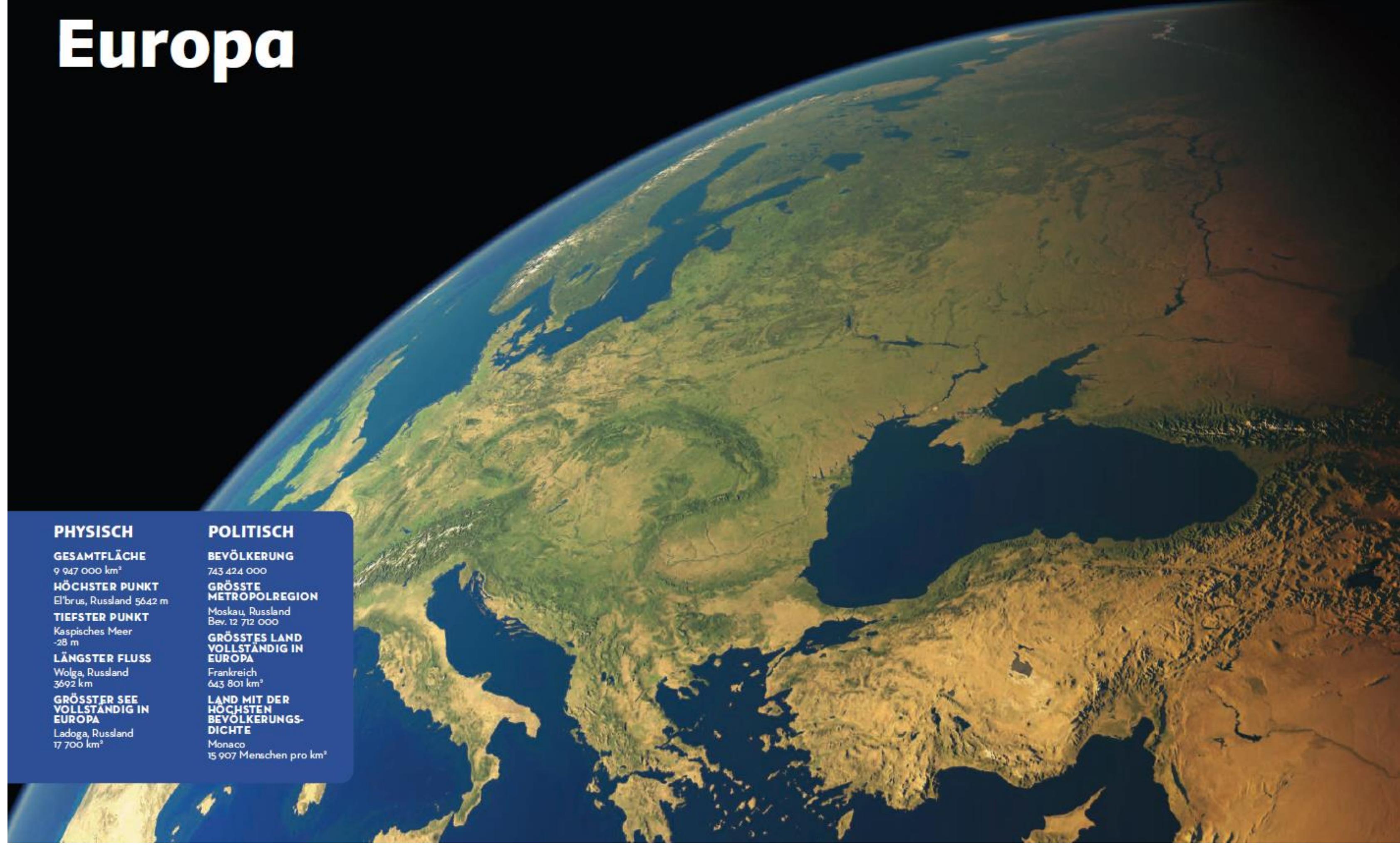
## NICHT NACH UNTER SEHEN

Eine Kletterin erklimmt eine steile Felswand im Banff Nationalpark in Alberta, Kanada. Mit einer Fläche von über 6475 Quadratkilometern ist der Banff in den kanadischen Rocky Mountains eine beliebte Touristenattraktion.



# Europa

PHYSISCH	POLITISCH
<b>GESAMTFLÄCHE</b> 9 947 000 km <sup>2</sup>	<b>BEVÖLKERUNG</b> 743 424 000
<b>HÖCHSTER PUNKT</b> El'brus, Russland 5642 m	<b>GRÖSSTE METROPOLREGION</b> Moskau, Russland Bev. 12 712 000
<b>TIEFSTER PUNKT</b> Kaspisches Meer -28 m	<b>GRÖSSTES LAND VOLLSTÄNDIG IN EUROPA</b> Frankreich 643 801 km <sup>2</sup>
<b>LÄNGSTER FLUSS</b> Wolga, Russland 3692 km	<b>LAND MIT DER HÖCHSTEN BEVÖLKERUNGSDICHTE</b> Monaco 15 907 Menschen pro km <sup>2</sup>
<b>GRÖSSTER SEE VOLLSTÄNDIG IN EUROPA</b> Ladoga, Russland 17 700 km <sup>2</sup>	

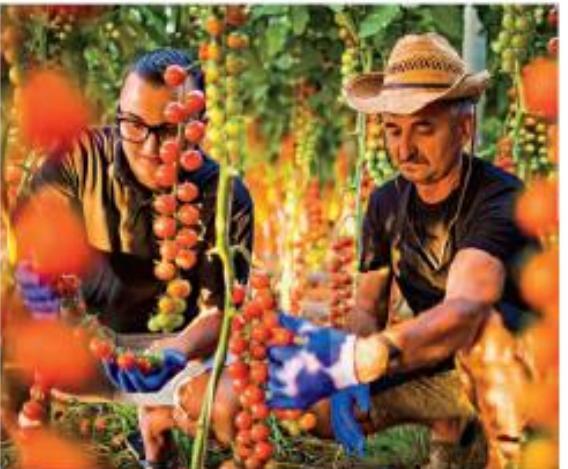


# DER KONTINENT Mehr über Europa



## ALTERSLOS

Die berühmte Prager Rathausuhr stammt aus dem Jahr 1410. Sie hat über dem Kalenderblatt auch ein astronomisches Ziffernblatt. Damit zeigt sie nicht nur die Zeit, sondern auch die Bewegung von Sonne, Mond und Sternen an.



## FAMILIEN UNTERNEHMEN

Ein Vater und sein Sohn ernten und kontrollieren Kirschtomaten auf ihrer Farm in Portugal. Bis zu 80 Prozent der portugiesischen Farmen sind in Familienbesitz und werden meist auch ausschließlich von Familienmitgliedern betrieben.



## NORDISCHE SEEVÖGEL

Farbenfrohe Papageitaucher thronen auf einem grasdeckten Felsen in Island, Europas westlichstem Land. Die überaus geschickten Fischer verhalten sich im Flug eher tollpatschig und stürzen oft bei der Landung.



## ZEUGNIS DER VERGANGENHEIT

Stiller erinnert Roms Kolosseum an ein einst mächtiges Reich, das sich von den britischen Inseln bis nach Persien (heute Iran) erstreckte. In dem Bau aus Beton, Stein und Backsteinen hatten 50 000 Menschen Platz.



## KLIPPENBE- WOHNER

Die Stadt Positano klebt an den felsigen Hügeln der italienischen Amalfiküste. Mitte des 19. Jahrhunderts wanderte mehr als die Hälfte der Stadtbewohner aus, vor allem in die USA. Heutzutage setzt die Wirtschaft ganz auf den Tourismus.

## WOHER DIE FOTOS STAMMEN

- Rentierherde S. 94
- Viking-Grabstein S. 95
- Uferpromenade S. 90-91
- Papageitaucher S. 92
- Meradalir-Vulkan S. 94
- Hafen von Rotterdam S. 96
- Dudelsackspieler S. 96
- Stonehenge S. 97
- Notre-Dame S. 91
- Ziegenkäse S. 93
- Matterhorn S. 91
- Bauern mit Tomaten S. 92
- La Sagrada Família S. 96
- Kolosseum S. 02-03
- Windmühle S. 90
- Amalfiküste S. 93
- Volkstänzer S. 94
- Schachspieler S. 102
- Russischer Kaviar S. 103
- Kinder S. 90
- Basilik-Kathedrale S. 102
- Fahnenzweigzinn am Nationalfeiertag S. 93
- Astronomische Uhr S. 92
- Skifischer Goldschmuck S. 99
- Berge voll Salz S. 99
- Szöchenyi-Herbad S. 98
- Räucherspeck S. 98
- Thrakische Helmmaske S. 101
- Bläue Kuppen S. 100
- Dorfszene S. 100
- Obstmarkt S. 100



Europa



## MITTAG!

Auf einem Markt in der Bretagne im Norden Frankreichs gibt es eine reiche Auswahl an frischem, cremigem Ziegenkäse.



## NATIONALSTOLZ

Diese Frauen tragen Banner bei einer Parade anlässlich von Polens Nationalfeiertag. Jedes Jahr wird dort am 3. Mai das Jubiläum der Verkündung der polnischen Verfassung im Jahr 1997 gefeiert.

# Asien



# Mehr über Asien



## ÖSTLICHER GLAUBE

Von seinen Ursprüngen am Fuße des Himalayas verbreitete sich der Buddhismus in großen Teilen Ostasiens. Buddha-Statuen wie diese im thailändischen Bangkok sind ein wichtiger Teil der religiösen Kulturlandschaft der Region.



## ERHOLUNG

Reich an Erdöl- und Erdgasvorkommen wurden in Katar urbane Erholungsräume mit Wiesen und Wegen bestückt. Diese Frau joggt vor der Skyline Dohas auf dem Corniche-Weg, der sich die Küste des Persischen Golfs entlangslängelt.



## STEINWALL

Die Chinesische Mauer wurde ab 220 v. u. Z. errichtet. Der Verteidigungswall sollte China vor Überfällen aus dem Norden schützen.



## LETZTER TOUCH

Ein seidener Kimono und Make-up charakterisieren eine Maiko, eine angehende Geisha, in Kyoto, Japan. Geishas sind Unterhalterinnen, die traditionelle japanische Lieder und Tänze aufführen.



## MAMA WEISS ALLES

Sanft trägt eine Königstigerin ihr Junges zu einem sicheren Versteck, um dann in Indiens Bandhavgarh-Nationalpark auf die Jagd zu gehen. Tiger zählen zu den bedrohten Arten.

## WOHER DIE FOTOS STAMMEN

- Kirgisischer Ziegenfloh S. 114
- Markt in Samarkand S. 115
- Kosmodrom Baikonur S. 114
- Saiga-Antilope S. 115
- Mädchen S. 120
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S. 108-109
- 3D-Ruinen S. 110
- Petra S. 118
- Ring S. 121
- Pferd und Auto S. 120
- Joggerin S. 110
- Musiker S. 120
- Teaverkäufer S. 108
- Taj Mahal S. 122
- Hindu-Gott Shiva S. 123
- Goldener Buddha S. 110
- Patronas Tower S. 125
- Chinesisches Neujahr S. 122
- Bergsteiger S. 123
- Tiger S. 111
- Mann mit Kuh S. 122
- Erdgasbohrung S. 113
- Gor und Yak S. 117
- Falkner S. 109
- Steinkopf S. 119
- Galatapöcke S. 118
- Heißluft-Ballon S.

# Afrika



## PHYSISCH

### GESAMTFLÄCHE

30 065 000 km<sup>2</sup>

### HÖCHSTER PUNKT

Kilimandscharo, Tansania  
5895 m

### TIEFSTER PUNKT

Assalsee, Dschibuti  
-155 m

### LÄNGSTER FLUSS

Nil  
6695 km

### GRÖSSTER SEE

Victoriasee  
69 500 km<sup>2</sup>

## Politisch

### BEVÖLKERUNG

1 485 429 000

### GRÖSSTE METROPOLREGION

Kairo, Ägypten  
Bev. 22 624 000

### GRÖSSTES LAND

Algerien  
2 381 740 km<sup>2</sup>

### LAND MIT DER HÖCHSTEN BEVÖLKERUNGS-DICHTE

Mauritius  
642 Menschen pro km<sup>2</sup>

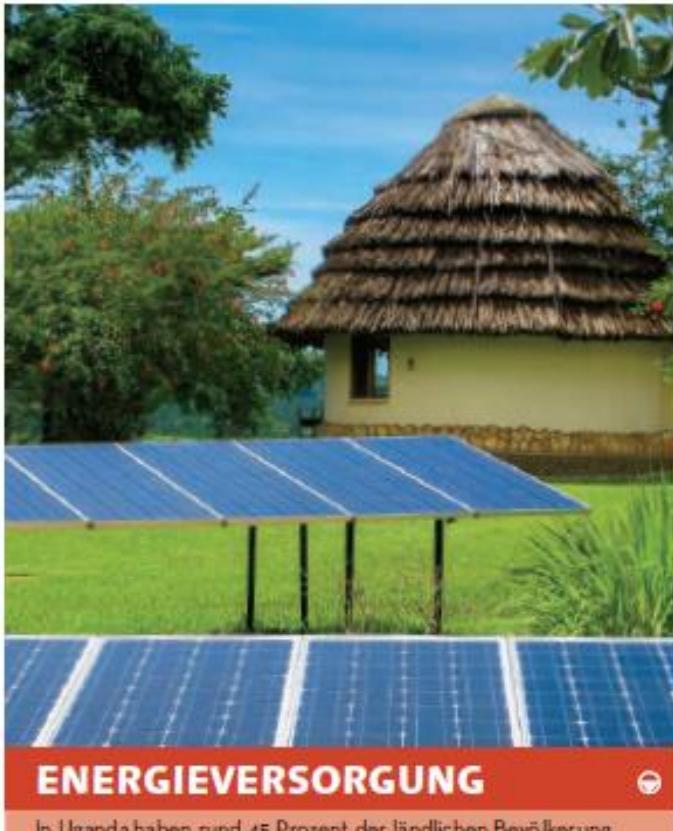
# ÜBER DEN KONTONENT

## Mehr über Afrika



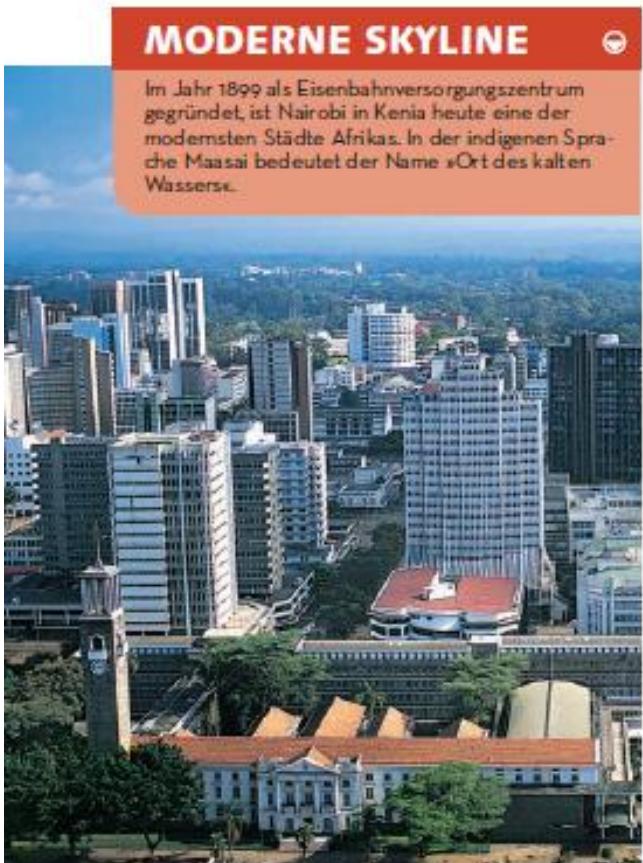
### GLÄUBIGE IN DER WÜSTE

Muslimische Gläubige haben sich um die Große Moschee von Mopti in Mali versammelt. Dieser, zwischen 1936 und 1943 errichtete, Erdbau ist typisch für die muslimische Architektur der Sahelzone in Nordafrika.



### ENERGIEVERSORGUNG

In Uganda haben rund 45 Prozent der ländlichen Bevölkerung Zugang zu elektrischem Strom. Um allen eine Versorgung zu gewährleisten, setzt das Land in erster Linie auf erneuerbare Energiequellen wie Solar, Wind und Erdwärme.



### MODERNE SKYLINE

Im Jahr 1899 als Eisenbahnversorgungszentrum gegründet, ist Nairobi heute eine der modernsten Städte Afrikas. In der indigenen Sprache Maasai bedeutet der Name »Ort des kalten Wassers«.



### ALTE SEGLER

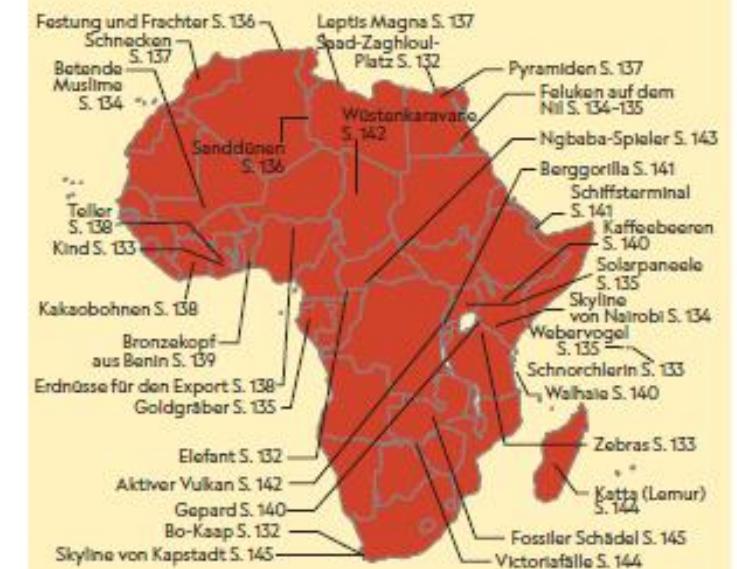
Traditionelle ägyptische Segelboote, auch Felukken genannt, gleiten auf dem Nil dahin. Im Hintergrund ragt der Qubbet-al-Hawa vom Ufer auf. In seinen Hängen finden sich zahlreiche Felsengräber hoher Beamter aus der Zeit der alten Ägypter.



### TROPISCHER JUWEL

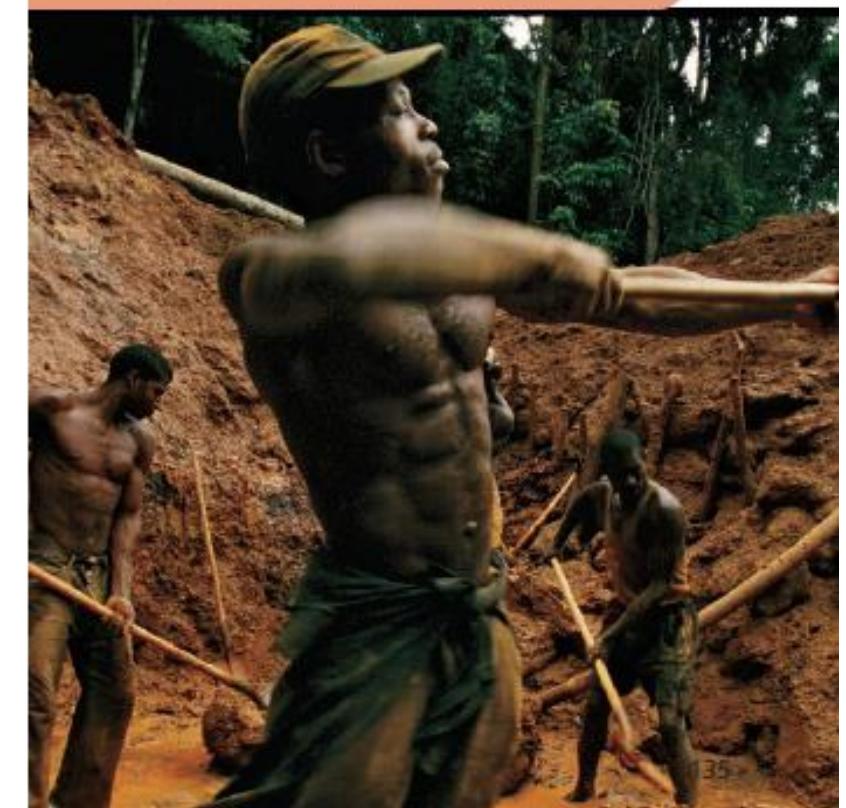
Auf Mahé, einer Insel der Seychellen, hockt ein Rotfink auf einem Ast. Der ursprünglich im benachbarten Madagaskar beheimatete Vogel ernährt sich von Samen und Insekten.

### WOHER DIE FOTOS STAMMEN



### GOLDGRÄBER

Minenarbeiter heben eine Grubenmine am Rande des Regenwaldes in Gabun aus. Die Förderung von Erdöl und Mineralstoffen ist ein wichtiger Wirtschaftszweig, führt jedoch zur Erosion des empfindlichen Bodens und weiteren Umweltschäden.



# AUSTRALIEN, NEUSEELAND & OZEANIEN



## PHYSISCH

**GESAMTFLÄCHE**

8 563 000 km<sup>2</sup>

**HÖCHSTER PUNKT**

Mount Wilhelm,  
Papua-Neuguinea  
4509 m

**TIEFSTER PUNKT**

Lake Eyre, Australien  
-15 m

**LÄNGSTER FLUSS**

Murray, Australien  
2508 km

**GRÖSSTER SEE**

Lake Eyre, Australien  
9690 km<sup>2</sup>

## POLITISCH

**BEVÖLKERUNG**

45 530 000

**GRÖSSTE METROPOLREGION**

Melbourne, Australien  
Bev. 5 316 000

**GRÖSSTES LAND**

Australien 7 741 220 km<sup>2</sup>

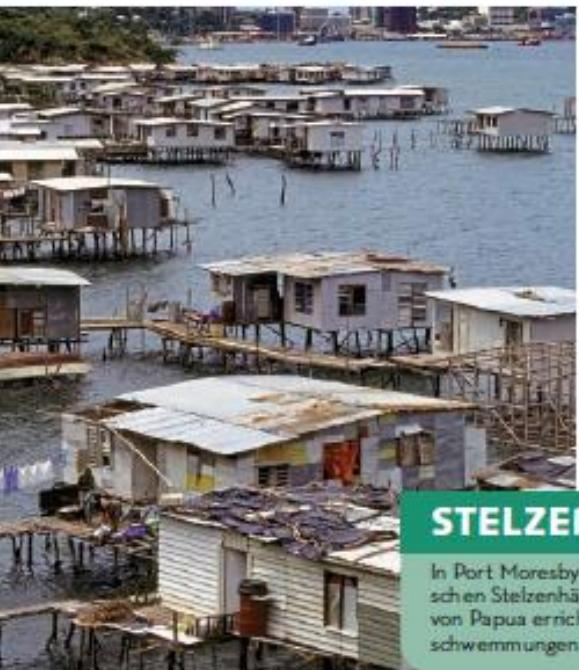
**LAND MIT DER HÖCHSTEN BEVÖLKERUNGSDICHTE**

Nauru  
471 Menschen pro km<sup>2</sup>

# Mehr über Australien, Neuseeland & Ozeanien

## WOLLIGE BEWOHNER

In Australien und Neuseeland leben mehr Schafe als Menschen. Wollerzeugnisse sind in beiden Ländern ein wichtiger Wirtschaftsfaktor.



## SPRUNGMEISTER

Bei dem Roten Riesenkänguru handelt es sich um das größte Beuteltier der Erde - ein Tier, das sein Junges im Beutel herumträgt. Es ist in den trockenen Ebenen im Inneren Australiens zu Hause und kann mit einem einzigen Satz neun Meter weit springen.



## MODERNE METROPOLE

Vor der Skyline Auklands zeichnen sich im Dämmerlicht moderne Gebäude ab. Die Stadt auf der Nordinsel beheimatet beinahe ein Drittel der Gesamtbevölkerung Neuseelands.

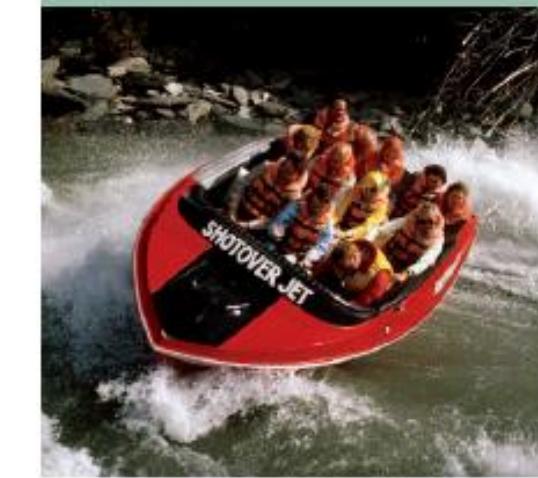


## STELZENHÄUSER

In Port Moresby auf Papua-Neuguinea haben die Menschen Stelzenhäuser im flachen Wasser des Golfs von Papua errichtet. Sie dienen als Schutz vor Überschwemmungen und Krankheiten.

## WILDWASSERFAHRT

Im Wildwasser von Neuseelands Fluss Shotover erleben Touristen eine wilde Fahrt.



## WASSERWELT

Die nur rund sieben Grad nördlich des Äquators gelegenen Inseln in der Republik Palau waren bis zu ihrer Unabhängigkeit im Jahr 1994 ein UN-Treuhändereich.

## WOHER DIE FOTOS STAMMEN

- Tropische Inseln von Palau S. 152-153
- Mann mit Gesichtsbemalung in Neuguinea S. 157
- Vulkan Ambrym S. 156
- Riffkrake S. 157
- Lagune S. 156
- Statue auf der Osterinsel S. 157
- Korallenriff mit Fischen S. 150-151
- Skyline von Auckland S. 152-153
- Aborigine-Cowboys S. 151
- Stelzenhäuser S. 152
- Uluru S. 150-151
- Rotas Riesenkänguru S. 152
- Wolfer Hal S. 154
- Koala S. 150
- Dingo S. 155
- Junger Maori S. 150
- Schafe auf der Weide S. 152
- Aoraki (Mt. Cook) S. 153
- Jetboot mit Touristen S. 153
- Mitre Peak S. 155



## SCHNEEGIPFEL

Neuseelands Aoraki (Mount Cook) ragt über den Wolken auf. Eine Maori-Legende besagt, dass es sich bei dem Gipfel um einen gefrorenen Krieger handelt, umgeben von seinen Brüdern.

# Antarktika

PHYSISCH		POLITISCH	
<b>GESAMTFLÄCHE</b>	13 209 000 km <sup>2</sup>	<b>BEVÖLKERUNG</b>	Keine indigene Bevölkerung. Wissenschaftler und ihre Mitarbeiter leben das ganze Jahr über oder nur im Sommer in Forschungsstationen.
<b>HÖCHSTER PUNKT</b>	Vinson Massif 4897 m	<b>ANZAHL UNABHÄNGIGER LÄNDER</b>	0
<b>TIEFSTER PUNKT</b>	Byrd-Gletscher (Senke) -2870 m	<b>ANZAHL DER STAATEN MIT GEBIETSANSPRÜCHEN</b>	7
<b>KÄLTTESTER ORT</b>	Ridge A jährliche Durchschnittstemperatur -70°C	<b>ANZAHL DER STAATEN MIT GANZJÄHRIGEN FORSCHUNGSSATIONEN</b>	20
<b>DURHSCHNITTLCHE NIEDERSCHLAGSMENGE AUF DEM POLARPLATEAU</b>	Weniger als 50 mm jährlich	<b>ANZAHL GANZJÄHRIGER FORSCHUNGSSATIONEN</b>	40



# Antarktika



## BASISWISSEN

**W**ie im Antarktis-Vertrag festgehalten, dient das Gebiet ab 60° südlicher Breite lediglich friedlichen Forschungszwecken. Die Europäer betrat es zum ersten Mal im Jahr 1821, es kam jedoch nie zu einer dauerhaften Besiedlung. Heute leben während des südlichen Sommers (Oktober bis März) mehr als 4000 Wissenschaftler in den Forschungsstationen und forschen an der Klimageschichte, die im Eisschild gespeichert ist. Außerdem stellen sie Beobachtungen zu den Auswirkungen des aktuellen Klimawandels auf Tiere und Pflanzen an. In den kalten, dunklen Wintern sind nur noch rund 1000 Forscher vor Ort. Zudem besuchen im Sommer inzwischen jährlich mehr als 100 000 Touristen den Kontinent, um vor allem entlang der Antarktischen Halbinsel Robben, Wale, Pinguine und andere Vögel zu beobachten.

## Schon gewusst, dass...

„Antarktika die Auswirkungen des Klimawandels besonders hart zu spüren bekommt? Aufgrund der steigenden Temperaturen verlieren einheimische Arten zunehmend ihre Lebensräume.“

„Krill, kleine garnelenartige Wesen, die in arktischen Gewässern leben, besonders wichtig für die Nahrungskette Antarktikas sind? Zu den Lebewesen, die zum Überleben auf sie angewiesen sind, zählen Wale, Robben und Pinguine.“

„eine kleine, flügellose Mücke von weniger als sechs Millimetern Länge das größte Landtier Antarktikas ist? Dieses Insekt überlebt ultraviolette Strahlung, Temperaturen weit unter dem Gefrierpunkt und eine sehr salzige Umgebung.“

„Mount Erebus der südlichste aktive Vulkan der Erde ist? Er wurde nach dem Schiff eines britischen Entdeckers benannt. In der mythologischen Welt der alten Griechen ist Erebus der Gott der Finsternis und Teil der Unterwelt.“

## TAG UND NACHT



Aufgrund der extremen südlichen Breite unterliegt Antarktika hohen Tageslichtschwankungen. Am Südpol (90° S) herrscht monatelang Dunkelheit.



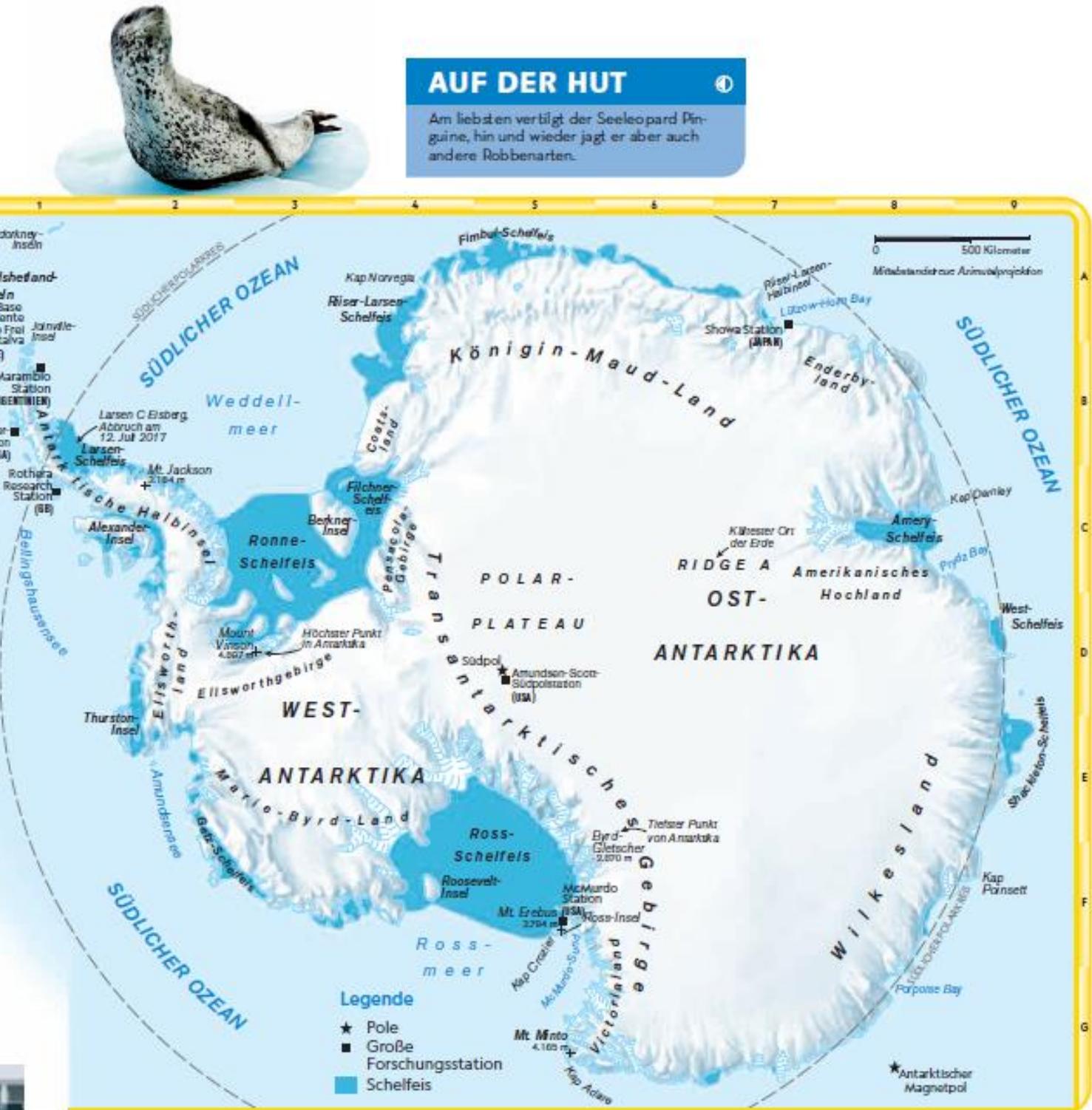
## NATURSTUDIE

Diese Wissenschaftlerin untersucht auf der Palmer-Station die Schalen von Pinguineiern, die von Raubmöwen aufgepickt und leer gefressen wurden.



## EXPEDITION ZUM SÜDPOL

Abenteuerlustige erleben hautnah, wie ein Buckelwal vor ihnen in das Weddellmeer abtaucht. Schlauchboote mit Außenbordmotor ermöglichen es Passagieren, von einem im tiefen Wasser vor Anker liegenden Expeditionschiff zur flacheren Küste der Antarktischen Halbinsel zu gelangen.



## KALTES BAD

Eine Schwertwalmutter und ihr Junges tauchen zum Luftholen in den eisigen Gewässern des McMurdo-Sounds auf. Schwertwale leben in sozialen Gruppen, den sogenannten Schulen, und arbeiten bei der Jagd auf Fische, Robben und Seelöwen zusammen.



# DIE OZEANE



## PHYSISCH

**WASSEROBERFLÄCHE  
INSGESAMT**  
361 132 000 km<sup>2</sup>

**ANTEIL AN  
DER ERDOBERFLÄCHE**  
71%

**GRÖSSTER OZEAN**  
Pazifik 168 600 000 km<sup>2</sup>

**KLEINSTER OZEAN**  
Arktischer Ozean  
15 700 000 km<sup>2</sup>

**TIEFSTE STELLE IM  
OZEAN**  
Challenger Tief, Pazifischer  
Ozean  
-10 984 m

**LÄNGSTER GEBIRGSZUG**  
Mittelozeanischer Rücken  
60 000 km

**HÖCHSTER BERG**  
(MEERESBODEN BIS GIPFEL)

Mauna Kea, Hawaii, USA  
9966 m

**GRÖSSTER  
GEZEITENUNTERSCHIED**  
Bay of Fundy, Kanadas  
Atlantikküste (16 m)

**GRÖSSTES  
ZUSAMMENHÄNGENDES  
ÖKOSYSTEM**  
Great Barrier Reef, Australien  
348 300 km<sup>2</sup> (Korallenriff)

# Pazifischer Ozean



## BASISWISSEN

### STATISTIK

**Wasserfläche**  
168 600 000 km<sup>2</sup>

**Anteil an der Wasserfläche der Erde**  
46,7%

**Tiefste Stelle**  
Challengerstief  
(im Marianengraben)  
-10 984 m

**Gezeiten**  
Höchster Tidenhub: 9 m in der Nähe der koreanischen Halbinsel

Niedrigster Tidenhub: 0,3 m in der Nähe der Midwayinseln

## Schon gewusst, dass...

...im Pazifischen Ozean mehr Inseln liegen – zehntausende – als in jedem anderen Ozean?

...der Name aus dem Lateinischen kommt und friedliches Meer bedeutet? Dabei erzeugen Erdbeben und Vulkane entlang des Feuerringes mitunter mächtige Wellen namens Tsunamis, die beim Aufprall auf die Küste Tod und Zerstörung bringen?

...der Pazifik mit der größten Fläche an tropischen Gewässern auch die meisten Korallenriffe beheimatet? Darunter ist das australische Great Barrier Reef, das längste Korallenriff der Welt.

...noch rund 1000 hawaiianische Mönchsrobben in freier Wildbahn leben? Die meisten davon im Meeresschutzgebiet des hawaiianischen Archipels.

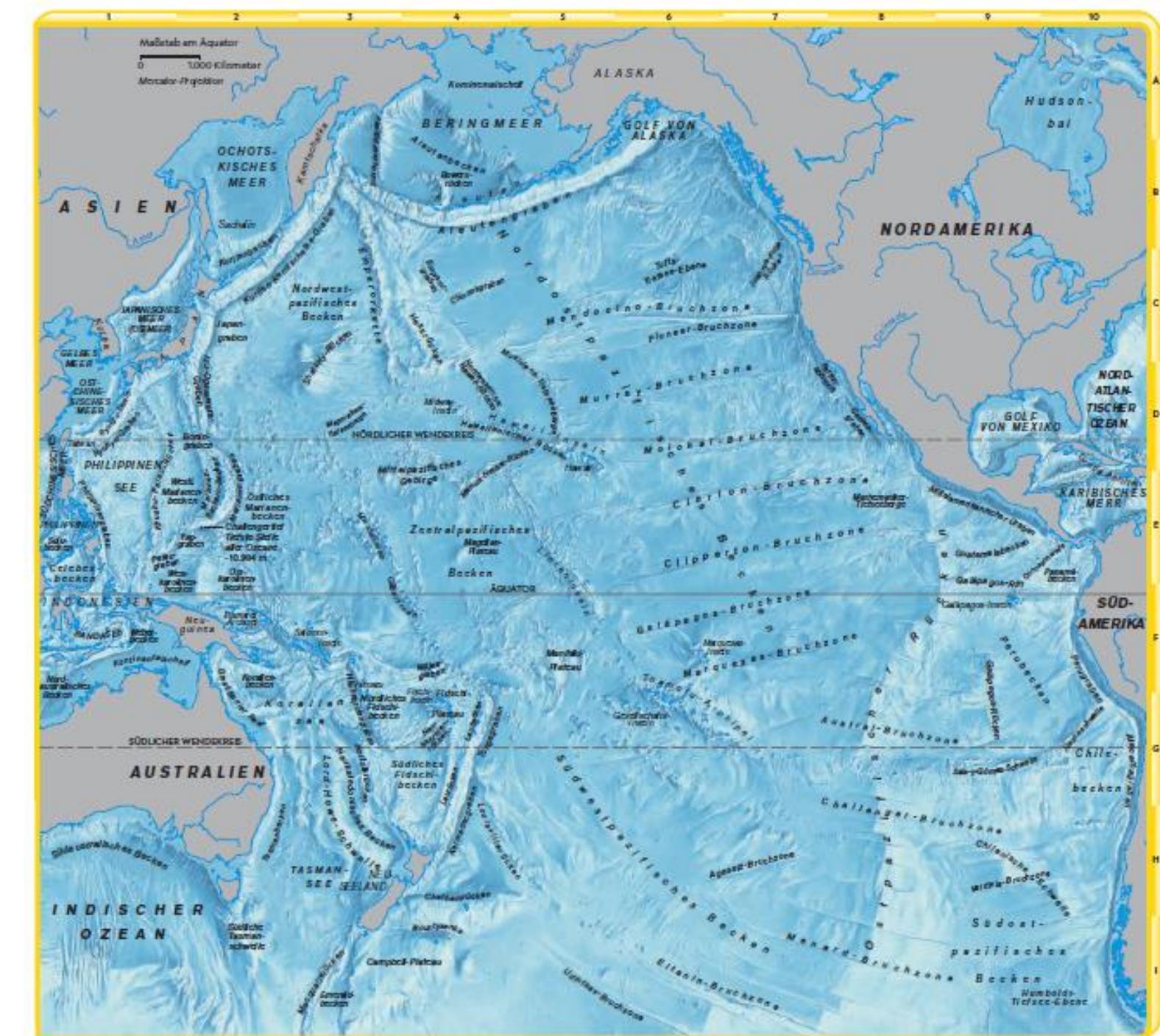


## AUSSER GEFAHR

Ein Falscher Clownfisch schwimmt vor der philippinischen Küste im Westpazifik unbeschadet durch die Tentakel einer Seeanemone. Der leuchtende Fisch ist immun gegen ihre lähmenden Nesselfäden.

## KREIS DES LEBENS

Ein Atoll in der Nähe von Okinawa, Japan. Atolle sind ringförmige Korallenriffe, häufig mit einer flachen Lagune in der Mitte. Sie bilden sich meist um versunkene Vulkaninseln, daher ihre runde Form. Sie entstehen durch Korallen, sesshafte Meerestiere, die bevorzugt in warmen, tropischen Gewässern leben. Es gibt jedoch auch Kaltwasserkorallen.





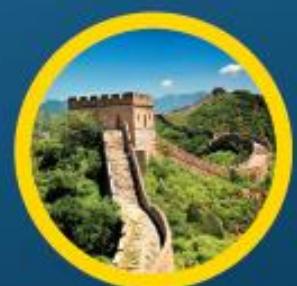
### Es ist **DEIN** Zuhause!

Die Erde wandelt sich ständig. Mit dieser aktualisierten Ausgabe des National Geographic Kids Weltatlas hältst du den neusten Wissensstand in Händen: Erfahre mehr über spannende Naturphänomene und Tiere. Trifft Menschen aus anderen Kulturen und lerne spannende Trends und Entwicklungen aus aller Welt kennen.



### Werde zum **ENTDECKER!**

Dieses Buch hilft dir dabei. Studiere die 120 erstklassigen Detail- und 40 Weltkarten und finde heraus, wie man sie liest. Staune über die bunte Vielfalt der 195 Flaggen (eine für jedes Land der Erde). Hunderte faszinierende Fotos bringen die Welt zu dir nach Hause. Klar verständliche Texte vermitteln Wissen und erläutern Zusammenhänge.



### Lies dich **SCHLAU!**

Wo liegt der kälteste Ort der Erde? Wie viel Einwohner hat Europa? Wie heißt der höchste Berg Afrikas? Entdecke die Antworten auf diese und viele weitere Fragen im Abschnitt Fakten und Zahlen. Mithilfe des umfangreichen Registers findest du rasch jede Menge interessante Orte im Buch.



### LIEBE ES!

Tauche ein in den Reichtum fremder Kulturen rund um den Globus. Lass dich von der Diversität der Tiere und Pflanzen unseres Planeten verzaubern. Bestaune die Wunder dieser Welt, egal ob natürlichen Ursprungs oder von Menschen gemacht.

Der Kauf dieses Buches hilft!  
Mit dem Kauf unterstützt du die gemeinnützige National Geographic Society, die sich in Forschung und Bildung für den Erhalt unseres Planeten einsetzt. Mehr dazu unter [nationalgeographic.de](http://nationalgeographic.de)