

So liest du einen Atlas

Sicher kennst du komische Filme, in denen jemand die Karte falsch herum hält. Der wird ja wohl nie sein Ziel erreichen – wenn er nicht mal weiß, wo Norden ist. Norden, Westen, Süden und Osten heißen unsere Himmelsrichtungen. Auf einer Landkarte ist Norden oben. Kannst du dir gut merken: Nordpol oben, Südpol unten.

Wo ist Norden?

Mit einem Kompass kannst du leicht herausbekommen, wo Norden ist. Die Magnetnadel zeigt immer in diese Himmelsrichtung. Auf manchen Landkarten siehst du alle sieben Kontinente, auf anderen vielleicht nur ein Land. Wie findest du denn heraus, wie weit die Orte auseinanderliegen? Schau dir mal den Maßstab an.



Der Maßstab

Der Maßstab bezeichnet das Größenverhältnis zwischen Landkarte und der Natur.



Was bedeutet das? Ein Zentimeter auf der Karte entspricht 3 000 000 Zentimeter in der Natur. Das sind 30 Kilometer. Und jetzt du: Schau dir die Maßstäbe unter allen Karten an und überlege, wie viele Kilometer das jeweils sind. Jede Karte hat ihren Maßstab.

Planquadrate und Register

Hast du deinen Atlas schon mal ganz durchgeblättert? Auf den letzten Seiten findest du das Register mit den Namen von Städten, Flüssen und Gebirgen. Schön von A bis Z geordnet und mit einem Buchstaben und einer Zahl versehen. Die entsprechen Planquadraten, die wie ein Netz über der Karte liegen. Sie sind oben und unten mit Buchstaben gekennzeichnet. Und rechts und links mit Zahlen.



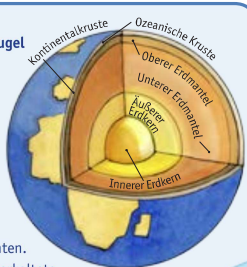
Im Register steht Berlin 17, E2. Die Stadt Berlin findest du also auf S. 17 im Planquadrat E2.

Die Legende

Aus dem Weltall sieht unsere Erde aus wie eine blaue Kugel. Das liegt an den riesigen Ozeanen, die zwei Drittel der Kugel bedecken. Deshalb nennen wir die Erde den „Blauen Planeten“. Auf der Landkarte fallen dir bestimmt noch andere Farben auf. Jede hat eine bestimmte Bedeutung: Das dunkle Braun steht für die Hochgebirge und Grün für das Tiefland. Alle weiteren findest du in der Legende. So nennen die Kartografen die Sammlung von Farben und Zeichen, die dir die Orientierung auf der Karte erleichtern.

Ein Blick in die Erdkruste

Unsere Erde ist über vier Milliarden Jahre alt und entstand aus heißem Gas und Staub, der sich zum Erdkern verdichtete. Darum entwickelte sich der Erdmantel in verschiedenen Schichten. Die äußerste Schicht erkalte und bildete die Erdkruste: Meeresboden, Inseln und Festland. Die Erdkruste besteht aus mehreren Platten, die sich immer noch bewegen. Daher kommt es in manchen Regionen zu Erdbeben.



Landhöhen (in Meter)

Bergname mit Berghöhe

Landhöhe Meerestiefe

- Meer
- Fluss
- periodischer Fluss
- Wadi (Trockenfluss)
- Kanal
- See
- Stausee, Staumauer
- Salzsee
- Salzpflanze
- Sumpf, Moor
- Kongo Gewässername
- Nubien Landschaftsname und Inselname
- Alpen Gebirgsname

China

Staatsname

Kairo Hauptstadt (untersuchen)

Abdül Regierungssitz (untersuchen)

Stinkiang Regionsname

— umstrittene Grenze

— Eisenbahn

— Fernstraße

— Pass

— geschichtlich bedeutsamer Ort

— Chinesische Mauer

- Kairo** Großstadt über 5 000 000 Einwohner
- Algier** Großstadt 1 000 000 bis 5 000 000 Einwohner
- Aden** Großstadt 500 000 bis 1 000 000 Einwohner
- Assuan** Großstadt 100 000 bis 500 000 Einwohner
- Swa** Stadt oder Ort 20 000 bis 100 000 Einwohner
- Merawi** Stadt oder Ort unter 20 000 Einwohner

Das hier ist die Legende. Diese Zeichen findest du auf den Karten wieder.

Siehst du den Äquator auf der Karte? Er teilt die Erde in eine Nord- und eine Südhalbkugel. Das Klima dort ist heiß und tropisch.

