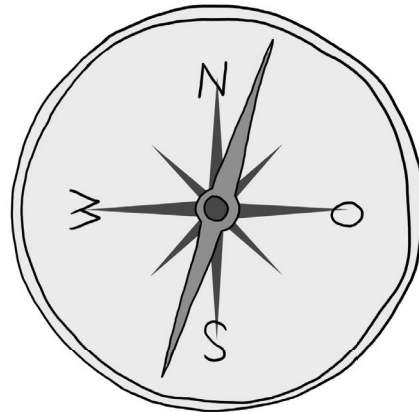


Wie nutze ich einen Kompass?

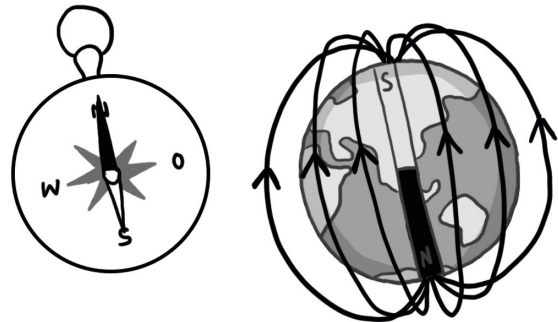
Wie ist der Kompass aufgebaut?

Unter dem Schutzglas findest du eine **Windrose** und eine **magnetische Nadel**, die sich frei drehen kann.



Wie funktioniert ein Kompass?

Egal wo du dich auf der Erde aufhältst, ob auf einem hohen Berg, am Meer oder hier im Wald, zeigt die Magnetonadel im Kompass immer in Richtung Norden. Das liegt daran, dass die Erde selbst wie ein riesiger Magnet ist, deren beiden Pole der Nord- und Südpol sind. Davon wird auch die bewegliche Kompassnadel angezogen, die sich in Nord-Süd-Richtung entsprechend des Magnetfeldes der Erde ausrichtet.



Wie verwende ich einen Kompass?

1. Halte den Kompass waagrecht in deiner Hand und warte, bis sich die Nadel nicht mehr bewegt.
2. Drehe nun den Kompass, bis das farbige Ende der Nadel auf der Windrose in Richtung Norden zeigt.
3. Nun kannst du alle Himmelsrichtungen ablesen.

