

# Arbeitsblatt zum Thema "Kompass"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Mit einem Kompass kann man sehen, wo welche \_\_\_\_\_ ist. Es gibt zwei Arten von Kompassen: Magnetkompass und \_\_\_\_\_.  
Ein Magnetkompass hat einen kleinen beweglichen \_\_\_\_\_, den man Kompassnadel nennt. Diese Nadel ist magnetisch und zeigt immer ungefähr nach \_\_\_\_\_. Das liegt daran, dass die Erde viel Eisen enthält und deshalb selbst wie ein riesiger \_\_\_\_\_ wirkt. Wenn man den Kompass so dreht, dass das N auf dem Gehäuse mit der farbigen \_\_\_\_\_ übereinstimmt, kann man auch die anderen Himmelsrichtungen ablesen.

Um \_\_\_\_\_ noch genauer bestimmen zu können, haben die meisten Kompassse einen Kranz mit \_\_\_\_\_. Manche haben auch einen Spiegel oder andere Vorrichtungen, um noch besser „\_\_\_\_\_“ zu können. Damit ist gemeint, dass man zum Beispiel auf eine Turmspitze oder einen \_\_\_\_\_ „zielt“, um feststellen zu können, in welcher Richtung vom Betrachter sie sich befinden. Mit Hilfe einer \_\_\_\_\_ kann man so feststellen, wo man sich selbst befindet und wohin man weiter gehen oder fahren muss.

\_\_\_\_\_ haben aber einen kleinen Nachteil: Der magnetische Pol der Erde weicht etwas vom geografischen \_\_\_\_\_ ab, und auch das Magnetfeld wirkt nicht überall gleich. Deshalb sind Magnetkompassse immer ein bisschen ungenau. Beim \_\_\_\_\_ in der Natur sind sie zwar immer noch zuverlässiger als die meisten \_\_\_\_\_.

Auf Schiffen und in Flugzeugen braucht man aber viel genauere \_\_\_\_\_. Deshalb benutzt man hier sogenannte Kreiselkompassse. Diese haben in ihrem „\_\_\_\_\_“ einen Kreisel, der sich ständig sehr schnell dreht und sich dabei von selbst an der \_\_\_\_\_ ausrichtet.

- |                 |                 |             |                |                 |            |                   |
|-----------------|-----------------|-------------|----------------|-----------------|------------|-------------------|
| Erdachse        | Zeiger          | Pol         | Kreiselkompass | Norden          | Berggipfel | Navigationsgeräte |
| Landkarte       | Himmelsrichtung | Kompassse   | Magnet         | Grad-Einteilung | peilen     | Bauch             |
| Magnetkompassse | Wandern         | Nadelspitze | Richtungen     |                 |            |                   |

## Quellenangabe:

Artikel: Kompass (von Uwe Rohwedder, Ziko van Dijk, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Kompass&oldid=49304>)