

# EXPERIO | Roche

*Erforsche und entdecke.*

## EXPERIO@home 67 Kompass selbstgemacht

Niveau: Kiga bis 6. Klasse

Beim Kartenlesen ist es ja sehr hilfreich, wenn man einen Kompass hat. Wir zeigen dir, wie du mit wenig Material selbst einen Kompass bauen kannst! Viel Spass!

### Materialliste

- Korken
- Nähnadel
- Schüssel mit Wasser
- Messer
- Klebstreifen
- Unterlage
- Magnet

### Durchführung

1. Schneide mit dem Messer eine ca. 5mm dicke Scheibe des Korkens ab.
2. Lege die Nadel mittig auf die Korkscheibe und klebe sie mit einem Klebstreifen an.
3. Nimm den Magneten und streiche mit dem Nordpol (falls bekannt) ca. 20x dem Magneten lang, immer in die gleiche Richtung (z.B. vom Kopf zur Spitze).
4. Fülle die Schale mit Wasser und lege die Korkscheibe hinein.
5. Die Nadel sollte sich nun gegen Norden ausrichten.



### Erklärung

Die Nadel richtet sich am Magnetfeld der Erde aus: immer in Nord-Süd-Richtung. Ist beim Magneten der Nordpol nicht bekannt, kann es sein, dass die Nadelspitze nach Süden zeigt. Funktionieren tut der Kompass aber trotzdem, da sich die Nadel immer in Nord-Süd-Richtung ausrichtet.

Quelle:

<https://go.roche.com/ooyg3> (24.01.2022)