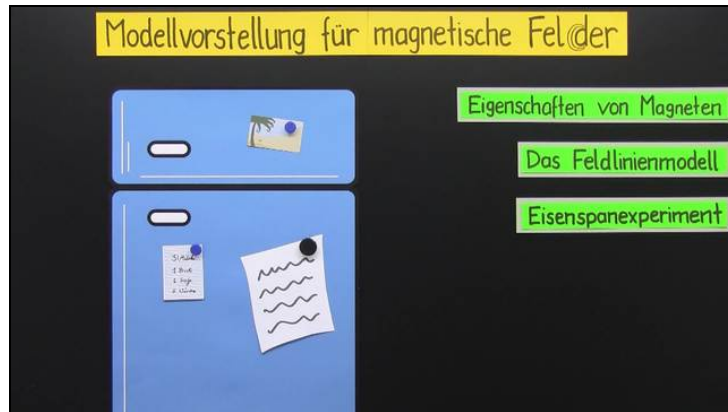




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Feldlinienmodell magnetischer Felder



- 1 **Bestimme das Verhalten der Magnete.**
- 2 Gib an, was magnetische Kräfte erzeugt.
- 3 Gib an, woraus ein Permanentmagnet besteht.
- 4 Wende das Feldlinienmodell an.
- 5 Nenne die Beobachtung und Erklärung zum Eisenspanexperiment.
- 6 Bestimme wieso der Nagel steht.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

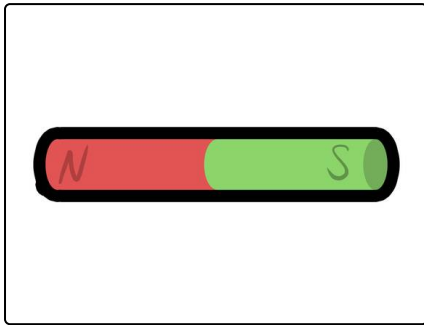


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Bestimme das Verhalten der Magnete.

Wähle die richtigen Aussagen aus.



Ein Permanentmagnet besitzt einen **Nordpol** und einen **Südpol**.

Die Pole zweier Magnete üben **Kräfte** aufeinander aus.

- Gleiche Pole **ziehen** einander an. A
- Gleiche Pole **stoßen** einander ab. B
- Ungleiche Pole stoßen **einander** ab. C
- Ungleiche Pole **ziehen** einander an. D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme das Verhalten der Magnete.

#### 1. Tipp

Gleiche Pole sind Nord an Nord oder Süd an Süd.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme das Verhalten der Magnete.

**Lösungsschlüssel:** B, D

Bestimmt weißt du schon, dass es wichtig ist, welche Seiten eines Magnetes man aneinanderführen muss, um eine Anziehung oder Abstoßung zu erreichen.

Damit sich zwei Magnete **anziehen**, müssen sie an unterschiedlichen Polen aneinander gehalten werden. Also Nord an Süd oder Süd an Nord.

Damit sich zwei Magnete **abstoßen**, muss man zwei gleiche Pole aneinander halten. Also Nord an Nord, oder Süd an Süd.