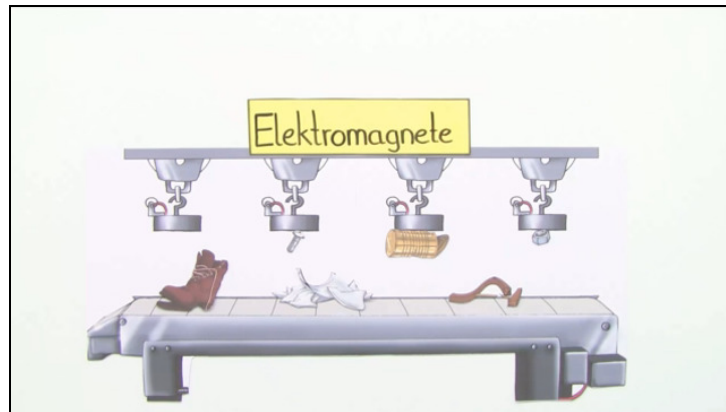


Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Magnetismus



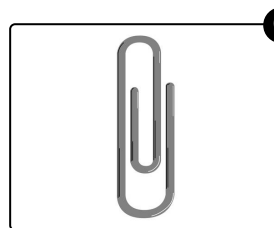
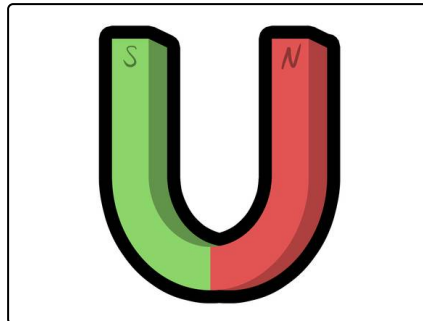
- 1 Welche Gegenstände kannst du mit einem Magneten anziehen? Benenne.
- 2 Welche Aussagen über Magnete treffen zu? Bestimme.
- 3 Was ist ein magnetisches Feld? Beschreibe.
- 4 Welche Gegenstände zieht der Elektromagnet aus der Müllanlage? Bestimme.
- 5 Wo gibt es Magnete im Alltag? Zeige auf.
- 6 Was passiert mit den Büroklammern? Erkläre.
- + 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)

Welche Gegenstände kannst du mit einem Magneten anziehen? Benenne.

Wähle alle Gegenstände aus, die magnetisch sind.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

**Welche Gegenstände kannst du mit einem Magneten anziehen?
Benenne.**

1. Tipp

Gegenstände aus Metall sind magnetisch.

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Welche Gegenstände kannst du mit einem Magneten anziehen? Benenne.

Lösungsschlüssel: B, C

Ein **Magnet** ist ein Stück Metall, das Gegenstände aus Metall anzieht. Magnete haben immer einen **Nordpol** und einen **Südpol**. Gleiche Pole stoßen sich ab (Nordpol und Nordpol, Südpol und Südpol), gegensätzliche Pole ziehen sich an (Nordpol und Südpol, Südpol und Nordpol).

Magnete **magnetisieren** die Metalle **Eisen, Kobalt** und **Nickel**. Deswegen werden Gegenstände, die aus diesen Metallen bestehen, von Magneten angezogen. Der Mittelteil von einem 1-Euro-Stück ist magnetisch, weil er aus Nickel und Kupfer besteht. Der Ring des 1-Euro-Stückes kann nicht magnetisiert werden. Auch die Büroklammern lassen sich von einem Magneten anziehen.