



In dieser Doppelstunde habt ihr ein Praktikum zum Magnetismus durchgeführt.

### Tafelbild

Es gibt kein Tafelbild!

### Folgende Eigenschaften von Magneten habt ihr untersucht:

- Magnete haben zwei verschiedene Enden (**Pole**), die sich anziehen/abstoßen.
- Man findet keinen einzelnen Pol, sondern immer nur Magnete mit zwei unterschiedlichen Polen!
- Einige Stoffe lassen sich magnetisieren.
- Die Erde besitzt ein Magnetfeld, welches Tieren und Menschen zur Orientierung dienen kann.
- Hohe Temperaturen zerstören Magnete
- Große Erschütterungen zerstören Magnete
- Man kann mit einem stromdurchflossenen Draht einen Magneten beeinflussen (Elektromagnet, mehr dazu in der 9. Klasse).

Mit unserem **Elementarmagnete-Modell** konnten wir praktisch alle obigen Eigenschaften erklären.