

# Experimente zum Magnetismus

## Stabmagnete in der Badewanne

### Arbeitsblatt

---

#### **Stabmagnete, Eierbecher und eine Badewanne: Zutaten für einen ungewöhnlichen Versuch zum Magnetismus.**

Kleine Stabmagnete aus einem Magnetspiel für Kinder haben eine recht starke Magnetwirkung. Wie wirken sie, wenn mehrere in einer Wanne schwimmen?

#### **Was du brauchst:**

- 5 kleine Stabmagnete (es können auch mehr sein)
- schwimmfähige Eierbecher (siehe Bild 1)
- eine größere Wanne (zum Beispiel die Badewanne)

#### **Wie du experimentierst:**

1. Lege in jeden Eierbecher einen Stabmagnet.
2. Fülle Wasser in die Wanne.
3. Lege die Eierbecher mit Magnet wahllos auf die Wasseroberfläche.

Hinweis:

Die Eierbecher sollen ruhig auf dem Wasser schwimmen.

**Notiere die Beobachtung.**



Die Zutaten für den Versuch: Eierbecher und die Stabmagnete sowie die Badewanne



Der Versuch beginnt...

Fotos: © A. Tillmann

**Wie kann man das Ergebnis vom Versuch anderen Menschen erklären?**