



# Schwebendes Ei

*oder*

wie man mit Salz manchen Dingen Auftrieb  
verleiht

## Materialien:

- rohes Ei mit Schale oder
- gekochtes Ei ohne Schale,
- Becherglas oder Standzylinder,
- Salz,
- Löffel

---

## Versuchsanleitung:

Füllt ein Becherglas gut zur Hälfte mit Wasser und legt ein Ei hinein.  
Beobachtet die Lage (A) des Eies.

Gebt nun löffelweise Salz in das Wasser und löst es unter Rühren auf -  
solange, bis sich die Lage (B) des Eies verändert.

---

## Aufgabe / Fragestellung:

Fertigt für die Lage (A) und (B) jeweils eine kleine Skizze an und beschriftet sie.

Was wird passieren, wenn man nun frisches salzfreies Wasser vorsichtig oben aufgießt?

Überlegt, ob ein und dasselbe Schiff im Meer oder auf dem Bodensee mehr Last tragen kann.

## Meine Notizen:

---

---

---

---

---