

# Luftabfüllung

## Fragestellung

Wie fülle ich Luft von einem Glas in ein anderes?

## Benötigte Materialien

- 1 große durchsichtige Schüssel, zur Hälfte mit Wasser gefüllt
- 2 Gläser

## Durchführung

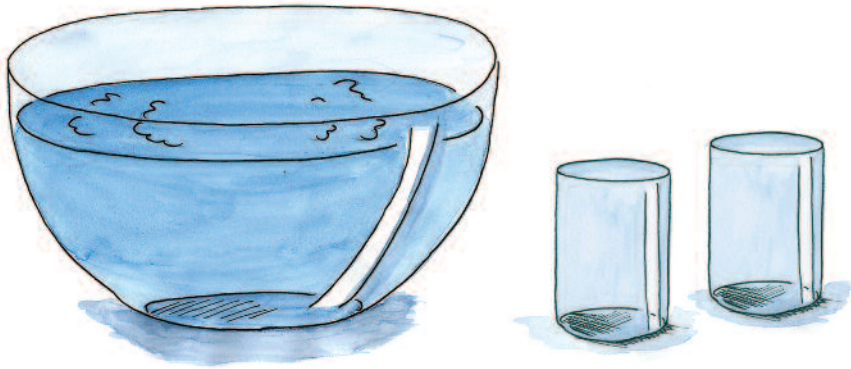
1. Tauche eines der Gläser in die Schüssel, so dass es ganz mit Wasser gefüllt ist. Dann dreh das Glas unter Wasser so, dass die Öffnung nach unten zeigt.
2. Drücke nun mit der anderen Hand das andere Glas mit der Öffnung nach unten in die Schüssel.
3. Halte die Gläser dicht nebeneinander.
4. Schiebe das luftgefüllte Glas etwas unter das wassergefüllte Glas und kippe es langsam.

## Beobachtung

Aus dem leicht gekippten Glas steigen Blasen auf. Die Blasen steigen in dem wassergefüllten Glas nach oben und verdrängen nach und nach das Wasser.

## Erklärung

Luft ist leichter als Wasser und entweicht nach oben. Wird Luft wie in diesem Versuch in ein mit Wasser gefülltes Glas umgefüllt, so steigt sie auch hier nach oben und verdrängt dabei das Wasser.



**Luftabfüllung**