



# Ei-Schluck-Maschine

Besorge dir folgende Sachen:

- 1 gekochtes und geschältes Ei (ca. 5 min; nicht zu hart und nicht zu weich)
- 1 Flasche mit einer weiten Öffnung (z.B. Saft- oder Milchflasche)
- 1 Schüssel (oder Spülbecken)
- heißes aber **nicht kochendes** Wasser (so viel, dass die Flasche damit komplett gefüllt werden kann)
- Handtuch
- Messebecher oder eine Kanne zum Eingießen

**!!! Mache dieses Experiment nur in Begleitung eines Erwachsenen !!!**

## Jetzt gehts los!

1. Fülle das heiße aber **nicht kochende** Wasser in die Glasflasche!
2. Schütte es nach ca.5 Sekunden in eine Schüssel oder ein Spülbecken!
3. Setze sofort das Ei, mit der Spitze nach unten, auf die Flaschenöffnung!
4. Warte ab und beobachte, was passiert!

Deine Ei-Schluck-Maschine ist nun fertig! Mal sehen ob sie funktioniert!

### Warum schluckt die Flasche das Ei?

Die heiße feuchte Luft in der Flasche braucht mehr Platz als die Luft außerhalb. Kühlt die Luft in der Flasche ab, braucht sie nicht mehr so viel Platz und das Ei wird in die Flasche gedrückt.