



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Experimentieren und forschen



- 1 **Wofür macht man Experimente? Nenne die Gründe.**
- 2 Welche Regeln sind beim Experimentieren zu beachten? Nenne.
- 3 Wer wird hier beschrieben? Bestimme.
- 4 Warum gibt es verschiedene Naturwissenschaftler? Erkläre.
- 5 Wie läuft ein Experiment ab? Entscheide.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Wofür macht man Experimente? Nenne die Gründe.

Wähle die richtigen Gründe aus.



- Um zu verstehen, wie etwas funktioniert. A
- Weil es beim Experimentieren warm wird. B
- Um damit angeben zu können. C
- Weil man herausfinden will, was der Grund für etwas ist. D
- Einfach nur, weil es Spaß macht. E



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### **Wofür macht man Experimente? Nenne die Gründe.**

#### **1. Tipp**

Experimente werden nicht nur zum Spaß durchgeführt.

---

#### **2. Tipp**

Ein Experiment soll eine Frage beantworten.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Wofür macht man Experimente? Nenne die Gründe.

**Lösungsschlüssel:** A, D



Mithilfe von Experimenten kannst du dir Fragen im Alltag selbst beantworten. Hast du dich schon einmal gefragt, warum einige Luftballons nach oben steigen und andere nicht? Auch Lebensmittel oder Haushaltsgegenstände kannst du untersuchen. Welche davon schwimmen auf dem Wasser? Durch Experimente lernst du deine Umwelt besser kennen und verstehen.