



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

Sicheres Experimentieren



- 1 **Beschreibe die Vorbereitungen für sicheres Experimentieren.**
- 2 Bestimme die Schutzkleidung beim Experimentieren im Labor.
- 3 Beschreibe das Verhalten beim Experimentieren im Labor.
- 4 Ordne die Laborunfälle den Notfallmaßnahmen zu.
- 5 Erläutere den Umgang mit Geräten im Labor.
- 6 Nenne wichtige Schutzmaßnahmen beim Experimentieren im Labor.
- + 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)



Beschreibe die Vorbereitungen für sicheres Experimentieren.

Setze die richtigen Begriffe in die Lücken ein.

danach

Platz

das Versuchsprotokoll

langweiliger

sicherer

vorher

kleinen Gruppe

ordne



An deinem Platz im Klassenzimmer oder am Labortisch im Fachraum läuft alles viel einfacher, entspannter und damit auch

.....¹ ab, wenn du dich bewusst vorbereitest und mit Bedacht handelst.

Richte deine Arbeitsfläche her. Das heißt, überlege dir

.....², was du für das Experiment

brauchst, bringe die nötigen Geräte und Chemikalien an deinen Platz,

.....³ alles und halte den Bereich, in dem du arbeiten möchtest, sauber.



Nutze⁴, um den Ablauf des

Experiments einmal in Gedanken durchzugehen: Meistens machst du ein Experiment nicht allein, sondern zu zweit oder in einer

.....⁵. In dem Fall sollten die Aufgaben

klar verteilt werden und alle müssen

.....⁶ zum Arbeiten haben.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Vorbereitungen für sicheres Experimentieren.

1. Tipp

Zwei falsche Antwortmöglichkeiten bleiben übrig.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Vorbereitungen für sicheres Experimentieren.

Lösungsschlüssel: 1: sicherer // 2: vorher // 3: ordne // 4: das Versuchsprotokoll // 5: kleinen Gruppe // 6: Platz

An deinem Platz im Klassenzimmer oder am Labortisch im Fachraum läuft alles viel einfacher, entspannter und damit auch **sicherer** ab, wenn du dich bewusst vorbereitest und mit Bedacht handelst.

Richte deine Arbeitsfläche her. Das heißt, überlege dir **vorher**, was du für das Experiment brauchst, bringe die nötigen Geräte und Chemikalien an deinen Platz, **ordne** alles und halte den Bereich, in dem du arbeiten möchtest, sauber.

Nutze **das Versuchsprotokoll**, um den Ablauf des Experiments einmal in Gedanken durchzugehen: Meistens machst du ein Experiment nicht allein, sondern zu zweit oder in einer **kleinen Gruppe**. In dem Fall sollten die Aufgaben klar verteilt werden und alle müssen **Platz** zum Arbeiten haben.

Ist alles Wichtige griffbereit und steht nichts im Weg, wird nicht so leicht etwas umgeworfen oder verunreinigt.

Wenn Fragen auftreten, dann kläre diese am besten gleich mit deiner Lehrkraft. So vermeidest du einen Großteil aller möglichen Unfälle.