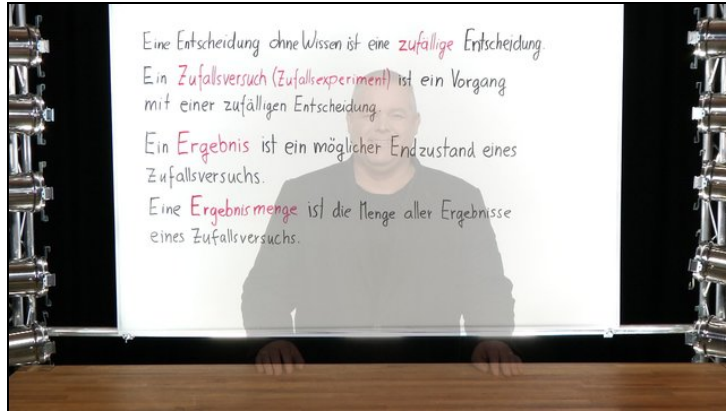




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Zufallsexperimente – Beispiele



- 1 Ergänze die Beschreibung zu Zufallsversuchen.
- 2 Gib die Ergebnisse und die Ergebnismenge beim Beispiel Roulette an.
- 3 Beschreibe den Zufallsversuch eines Münzwurfs.
- 4 Entscheide, ob ein Zufallsversuch vorliegt.
- 5 Bestimme die möglichen Ergebnisse des Zufallsversuchs.
- 6 Überprüfe, ob ein Ergebnis des Zufallsexperimentes vorliegt.
- + 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)



Ergänze die Beschreibung zu Zufallsversuchen.

Setze die fehlenden Begriffe in die Lücken ein.

mit Ergebnis Zufall keine ohne Teilmenge Ergebnismenge
Zufallsversuch zufälligen eine

Man spricht von einer¹ Entscheidung, wenn diese Entscheidung
.....² Wissen erfolgt.

Bei einem³ liegt⁴ zufällige Entscheidung
vor.

Ein⁵ ist ein möglicher Endzustand eines Zufallsversuchs.

Die Zusammenfassung aller Ergebnisse zu einer Menge bezeichnet man als
.....⁶.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Ergänze die Beschreibung zu Zufallsversuchen.

1. Tipp

Wie würdest du dir selbst Zufall erklären.

Weißt du vorher, was herauskommt?

2. Tipp

Das Werfen eines Würfels ist ein Zufallsversuch.

3. Tipp

Das Addieren zweier Zahlen ist kein Zufallsversuch.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Ergänze die Beschreibung zu Zufallsversuchen.

Lösungsschlüssel: 1: zufälligen // 2: ohne // 3: Zufallsversuch // 4: eine // 5: Ergebnis // 6: Ergebnismenge

- Eine Entscheidung ohne Wissen ist eine zufällige Entscheidung.
- Ein Zufallsversuch oder auch Zufallsexperiment ist ein Vorgang mit einer zufälligen Entscheidung.
- Ein Ergebnis ist ein möglicher Endzustand des Zufallsversuchs.
- Eine Ergebnismenge ist die Menge aller Ergebnisse eines Zufallsversuchs.