



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

Zufallsexperimente – Lose ziehen



- 1 Fasse die verwendeten Begriffe zusammen.
- 2 Ergänze die Erklärung zum Ziehen von Losen.
- 3 Gib an diesem Beispiel das Zufallsexperiment, ein Ergebnis und die Ergebnismenge an.
- 4 Ordne dem Zufallsexperiment die Ergebnismenge zu.
- 5 Prüfe die folgenden Aussagen zu Zufallsexperimente.
- 6 Entscheide, bei welchem der folgenden Experimente ein Zufallsversuch 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)



Fasse die verwendeten Begriffe zusammen.

Verbinde die Satzteile miteinander.

Eine zufällige Entscheidung ist	A	1	die Menge aller Ergebnisse eines Zufallsversuches.
Ein Zufallsversuch ist	B	2	die Menge aller Zufallsversuche.
Ein Ergebnis ist	C	3	ein Vorgang, bei welchem ein vermuteter Ausgang beobachtet wird.
Eine Ergebnismenge ist	D	4	eine Entscheidung ohne Wissen.
		5	ein Vorgang mit einer zufälligen Entscheidung.
		6	eine möglicher Endzustand eines Zufallsversuches.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Fasse die verwendeten Begriffe zusammen.

1. Tipp

Eine Ergebnismenge ist eine Menge.

2. Tipp

Ein mögliches Ergebnis beim Werfen eines Würfels ist zum Beispiel die Augenzahl 6.

3. Tipp

Das Ergebnis eines Zufallsversuches ist nicht vorhersehbar.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Fasse die verwendeten Begriffe zusammen.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—5 // C—6 // D—1

Die folgenden Erklärung sollten gut bekannt sein. Auf diese wird immer wieder zurückgegriffen:

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