



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 Zufallsexperimenten.
- 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 <b>zufällige</b> Entscheidung ist	A	1	die Menge aller Ergebnisse eines Zufallsversuches.
Ein <b>Zufallsversuch</b> ist	B	2	die Menge aller Zufallsversuche.
Ein <b>Ergebnis</b> ist	C	3	ein Vorgang, bei welchem ein vermuteter Ausgang beobachtet wird.
Eine <b>Ergebnismenge</b> 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.