



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

## Wahrscheinlichkeit – Einführung (2)



- 1 **Bestimme die Anzahl der Möglichkeiten beim dreifachen Münzwurf.**
- 2 Bestimme die Wahrscheinlichkeiten für das Ziehen eines Gewinnloses.
- 3 Gib an, wie groß die Wahrscheinlichkeit für zweimal Kopf beim dreimaligen Münzwurf ist.
- 4 Bestimme die Wahrscheinlichkeit für ein rotes Herz.
- 5 Leite mögliche Wahrscheinlichkeiten her.
- 6 Untersuche die folgenden Aussagen zu Wahrscheinlichkeiten.
- + 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 [sofator.com](https://www.sofator.com)



## Bestimme die Anzahl der Möglichkeiten beim dreifachen Münzwurf.

Wähle die korrekte Anzahl aus.



2 A

4 B

6 C

8 D

12 E

16 F



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Anzahl der Möglichkeiten beim dreifachen Münzwurf.

#### 1. Tipp

Bei jedem Wurf hast du zwei Möglichkeiten, entweder Kopf oder Zahl.

---

#### 2. Tipp

Wenn du also nur einmal wirfst, dann gibt es genau zwei Möglichkeiten.

---

#### 3. Tipp

Wenn du also zweimal wirfst, dann gibt es genau  $2 \cdot 2 = 4$  Möglichkeiten.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Anzahl der Möglichkeiten beim dreifachen Münzwurf.

**Lösungsschlüssel:** D

Bei jedem Wurf hast du zwei Möglichkeiten, entweder Kopf oder Zahl:

- Wenn du also nur einmal wirfst, dann gibt es genau zwei Möglichkeiten.
- Wenn du also zweimal wirfst, dann gibt es genau  $2 \cdot 2 = 4$  Möglichkeiten.
- Wenn du also dreimal wirfst, dann gibt es genau  $2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$  Möglichkeiten.

Zur Übersicht siehst du hier nochmals alle Kombinationen:

$(K; K; K)(Z; K; K)(K; Z; K)(K; K; Z)(K; Z; Z)(Z; K; Z)(Z; Z; K)$  und  $(Z; Z; Z)$