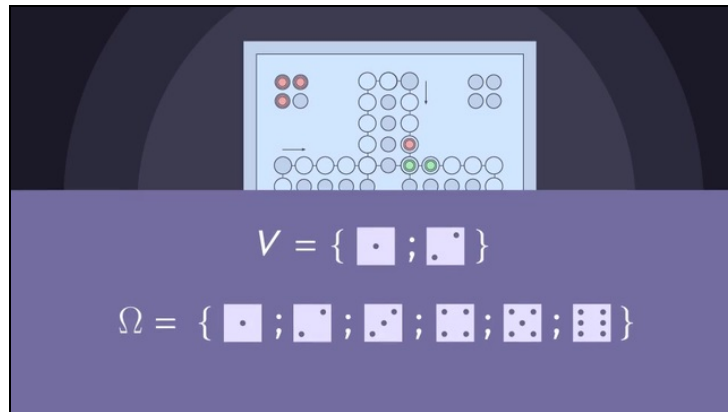




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Ergebnis und Ereignis



- 1 **Gib mögliche Ereignisse an.**
- 2 **Bestimme die korrekten Aussagen.**
- 3 **Ergänze die fehlenden Begriffe.**
- 4 **Ordne die Mengen den passenden Ereignissen zu.**
- 5 **Bestimme die Form der einzelnen Ereignisse.**
- 6 **Ermittle die korrekten Aussagen.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

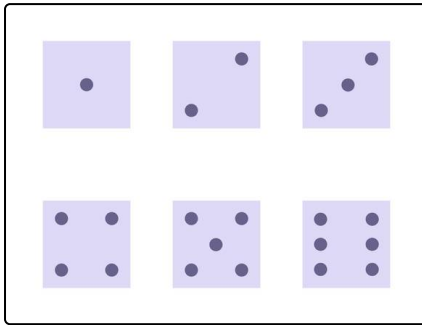


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib mögliche Ereignisse an.

Wähle aus.



Wähle aus, wann es sich um ein Ereignis handelt, das beim Würfeln eintreten kann.

Die Ergebnismenge Ω lautet: $\Omega = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$.

$E = \{1; 2; 3; 4\}$ **A**

$E = \{0, 2, 4\}$ **B**

$E = \{6\}$ **C**

$E = \{7, 8, 9, 10\}$ **D**

$E = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$ **E**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib mögliche Ereignisse an.

1. Tipp

Ein Ereignis ist eine Teilmenge der Ergebnismenge.

2. Tipp

Ein Ereignis ist eine Zusammenfassung mehrere Ergebnisse, die in der Ergebnismenge enthalten sind.

3. Tipp

Ist ein Ergebnis nicht Teil der Ergebnismenge, kann es zu keinem Ereignis führen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib mögliche Ereignisse an.

Lösungsschlüssel: A, C, E

Richtig sind:

- $E = \{1; 2; 3; 4\}$ – Die 1, 2, 3 und 4 sind Teil der Ergebnismenge. Dieses Ereignis ist also möglich.
- $E = \{6\}$ – Auch die 6 ist in der Ergebnismenge enthalten und kann somit zu einem Ereignis führen. Sie ist sogar ein sogenanntes Elementarereignis.
- $E = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$ – Das ist die gesamte Ergebnismenge. Sie ist natürlich auch Teilmenge von sich selbst und somit ist auch das ein mögliches Ereignis, genauer gesagt ein sicheres Ereignis.

Nicht korrekt sind:

- $E = \{0, 2, 4\}$ – Die 0 ist nicht Teil der Ergebnismenge. Dieses Ereignis kann also nicht eintreten.
- $E = \{7, 8, 9, 10\}$ – Sowohl 7, 8, 9 als auch die 10 sind alle nicht in der Ergebnismenge. Somit ist auch das kein Ereignis, das eintreten kann.