



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

Wahrscheinlichkeit von Ereignissen berechnen



- 1 **Gib an, welche Ergebnisse zu dem beschriebenen Ereignis gehören.**
- 2 Beschreibe den Unterschied zwischen Ergebnis und Ereignis.
- 3 Berechne die Wahrscheinlichkeiten.
- 4 Entscheide jeweils, ob ein Ergebnis beschrieben wird.
- 5 Bestimme die fehlenden Wahrscheinlichkeiten.
- 6 Formuliere das richtige Ereignis.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

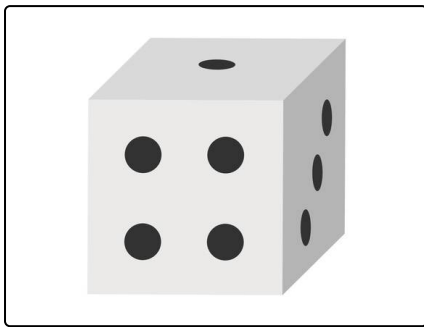


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, welche Ergebnisse zu dem beschriebenen Ereignis gehören.

Markiere die zugehörigen Ergebnisse.



Es wird einmal gewürfelt.

gehört zum Ereignis

Es wird eine ungerade Zahl geworfen.

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

Es wird eine Zahl kleiner als 3 geworfen.

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12

Es wird eine Zahl größer oder gleich 4 geworfen.

1 2 3 4 5 6

13 14 15 16 17 18

Es wird keine 5 geworfen.

1 2 3 4 5 6

19 20 21 22 23 24



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Ergebnisse zu dem beschriebenen Ereignis gehören.

1. Tipp

Unterscheide zwischen *größer* und *größer oder gleich*.

2. Tipp

Beispiele:

Die Augenzahl ist kleiner oder gleich 5:

1, 2, 3, 4 und 5

Die Augenzahl ist kleiner 5:

1, 2, 3 und 4



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Ergebnisse zu dem beschriebenen Ereignis gehören.

Lösungsschlüssel: gehört zum Ereignis: 1, 3, 5, 7, 8, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24

Wir betrachten das **Zufallsexperiment Würfelwurf**:

Jeder mögliche Ausgang ist ein **Ergebnis** des Zufallsexperimentes.

Die möglichen Ergebnisse sind hierbei also: 1, 2, 3, 4, 5 und 6.

Ein **Ereignis** hingegen umfasst mehrere Ergebnisse.

Wir betrachten die gegebenen Ereignisse:

Es wird eine ungerade Zahl geworfen.

Dazu gehören die folgenden Ergebnisse:

1, 3 und 5

Es wird eine Zahl kleiner als 3 geworfen.

Dazu gehören die folgenden Ergebnisse:

1 und 2

Es wird eine Zahl größer oder gleich 4 geworfen.

Dazu gehören die folgenden Ergebnisse:

4, 5 und 6

Es wird keine 5 geworfen.

Dazu gehören die folgenden Ergebnisse:

1, 2, 3, 4 und 6