



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

Wahrscheinlichkeit – Definition



- 1 **Fasse Eigenschaften der Wahrscheinlichkeit zusammen.**
- 2 **Definiere den Begriff „Wahrscheinlichkeit“.**
- 3 **Berechne die jeweiligen Wahrscheinlichkeiten.**
- 4 **Überprüfe die folgenden Aussagen über Wahrscheinlichkeiten.**
- 5 **Bestimme die jeweiligen Wahrscheinlichkeiten.**
- 6 **Leite die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses her.**
- + **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 Eigenschaften der Wahrscheinlichkeit zusammen.

Wähle die korrekten Aussagen aus.

- Wenn sich die Anzahl der Elemente der Grundmenge verkleinert und die Anzahl der Elemente eines Ereignisses gleich bleibt, so wird die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses kleiner. **A**
- Wenn sich die Anzahl der Elemente der Grundmenge vergrößert und die Anzahl der Elemente eines Ereignisses gleich bleibt, so wird die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses kleiner. **B**
- Wenn sich die Anzahl der Elemente der Grundmenge vergrößert und die Anzahl der Elemente eines Ereignisses gleich bleibt, so wird die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses größer. **C**
- Die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses ist unabhängig von der Ergebnismenge. **D**
- Die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses hängt von der Ergebnismenge ab. **E**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Fasse Eigenschaften der Wahrscheinlichkeit zusammen.

1. Tipp

Die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses ist dessen Anteil an der Ergebnismenge.

2. Tipp

Es gilt zum Beispiel $\frac{2}{5} > \frac{2}{7}$

3. Tipp

Wenn in einem Bruch bei gleichbleibendem Zähler der Nenner größer wird, so wird der Wert des Bruches kleiner.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Fasse Eigenschaften der Wahrscheinlichkeit zusammen.

Lösungsschlüssel: B, E

Die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses ist dessen Anteil an der Ergebnismenge.

Die Wahrscheinlichkeit hängt laut Definition

- sowohl von der Anzahl der Elemente des Ereignisses
- als auch von der Anzahl der Elemente der Grundmenge ab.

Wenn sich also die Anzahl der Elemente in der Grundmenge vergrößert, die Anzahl der Elemente des Ereignisses aber gleich bleibt, so wird die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses kleiner.