



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

Wahrscheinlichkeit – Einführung (1)



- 1 **Gib an, in welche Bereiche die Stochastik aufgeteilt wird.**
- 2 **Gib an, welche der Aussagen Wahrscheinlichkeiten aus der Umgangssprache und somit nicht Teil der Mathematik sind.**
- 3 **Gib an, was du mit der Wahrscheinlichkeitsrechnung ermitteln kannst.**
- 4 **Gib an, welche Aussagen zum Zylinderexperiment stimmen.**
- 5 **Entscheide, was du über die Wahrscheinlichkeiten beim Werfen eines Quaders aussagen kannst.**
- 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)



Gib an, in welche Bereiche die Stochastik aufgeteilt wird.

Wähle die richtigen Bereiche aus.

- Zinseszinsrechnung A
- Differentialrechnung B
- Wahrscheinlichkeitsrechnung C
- Statistik D
- Statik E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, in welche Bereiche die Stochastik aufgeteilt wird.

1. Tipp

In der Stochastik geht es um Zufall, dem Berechnen von Wahrscheinlichkeiten und dem Auswerten zufälliger Beobachtungen.

2. Tipp

In der Differentialrechnung geht es um Ableitungen und ihre Anwendungen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, in welche Bereiche die Stochastik aufgeteilt wird.

Lösungsschlüssel: C, D

Die Stochastik umfasst als Oberbegriff die beiden mathematischen Gebiete

Wahrscheinlichkeitsrechnung und **Statistik**

1. Die **Wahrscheinlichkeitsrechnung** befasst sich mit der Modellierung und der Berechnung von Zufallsereignissen.

2. Die **Statistik** befasst sich mit der Auswertung und Analyse von Daten.

In der Differentialrechnung geht es um Ableitungen und ihre Anwendungen. Die Zinseszinsrechnung ist ein Teil der Finanzmathematik. Die Statik ist ein Teilgebiet der Mechanik. Mit Hilfe der Statik kann man beispielsweise feststellen, ob ein Gebäude einstürzen kann oder nicht.