

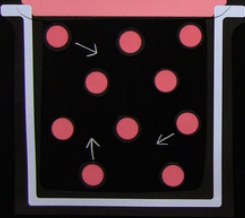


Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Wahrscheinlichkeitsgrößen

Die Kenngrößen und Wechselwirkungen der Teilchen bestimmen die Eigenschaften des thermodynamischen Systems.

Gleichgewicht



Die Gesamtheit der Zustände der einzelnen Teilchen bestimmt den Zustand des Systems.

Der Zustand jedes einzelnen Teilchens wird durch Variablen z. B. Geschwindigkeit und Ort festgelegt.

- 1 Gib die gesuchte *absolute Häufigkeit* an.
- 2 Gib den gesuchten Begriff an.
- 3 Gib an, was man unter einem *thermodynamischen Gleichgewicht* versteht.
- 4 Gib die *Eigenschaften* eines Zufallsexperiments an.
- 5 Gib die gesuchten *relativen Häufigkeiten* an.
- 6 Gib die gesuchte *relative Häufigkeit* an.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

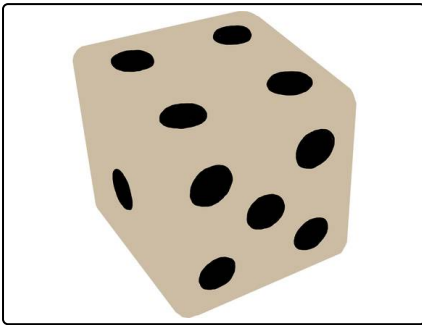


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib die gesuchte *absolute Häufigkeit* an.

Trage das richtige Ergebnis in die Lücke ein.



Du würfelst mit einem regulärem sechsseitigem Würfel folgende Zahlen:

1, 3, 2, 4, 2, 1, 6, 4, 3, 4, 6, 5, 2, 1, 1, 4, 5, 1, 4 .

Wie groß ist die **absolute Häufigkeit** eine Vier zu würfeln?

Die **absolute Häufigkeit**, eine Vier zu würfeln, ist: ...



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die gesuchte *absolute Häufigkeit* an.

1. Tipp

Was ist der Unterschied zwischen der **absoluten** und **relativen** Häufigkeit?

2. Tipp

Ist die Anzahl der Würfe relevant?

3. Tipp

Die **absolute Häufigkeit**, eine Zwei zu würfeln, ist: 3.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die gesuchte *absolute Häufigkeit* an.

Lösungsschlüssel: 5

Die **absolute Häufigkeit** ist gleichbedeutend mit dem umgangssprachlichen Begriff *Anzahl*. Sie gibt an, wie viele Elemente mit dem gleichen *interessierenden Merkmal* gezählt wurden.

Dieses Merkmal ist in diesem Fall das Würfeln der Vier. Die Frage ist also, wie *oft* würde die Vier gewürfelt? Wenn du dir die gewürfelten Zahlen anschaust, siehst du, dass die Vier insgesamt fünf mal gewürfelt wurde. Somit gilt: Die **absolute Häufigkeit**, eine Vier zu würfeln, ist: **5**.