



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

Bewegungsarten und Bewegungsformen – Überblick



- 1 **Nenne den Unterschied zwischen Bewegungsarten und Bewegungsformen.**
- 2 **Gib den Unterschied zwischen Bewegungsformen und Bewegungsarten an.**
- 3 **Charakterisiere die Bewegungsarten mit den passenden Formeln.**
- 4 **Entscheide, um welche Bewegung es sich bei den Diagrammen handelt.**
- 5 **Nimm zu dem Artikel und dem Leserbrief Stellung.**
- 6 **Berechne die Zeit t .**
- + **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)



Nenne den Unterschied zwischen Bewegungsarten und Bewegungsformen.

Wähle die richtige Antwort aus.

- A
Bewegungsarten beziehen sich auf die Form der Bahn, Bewegungsformen auf die Geschwindigkeit.
- B
Bewegungsformen beziehen sich auf die Beschleunigung, Bewegungsarten auf die Geschwindigkeit.
- C
Es gibt keinen Unterschied zwischen Bewegungsarten und Bewegungsformen.
- D
Bewegungsarten unterscheiden sich durch den Zusammenhang zwischen Strecke und Zeit, Bewegungsformen durch die geometrische Form der Bahn.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne den Unterschied zwischen Bewegungsarten und Bewegungsformen.

1. Tipp

In der Physik beziehen sich Bewegungsarten auf den zeitlichen Verlauf der zurückgelegten Strecke.

2. Tipp

Es gibt verschiedene Bewegungsformen, bei denen der Betrag der Geschwindigkeit konstant ist.

3. Tipp

Bewegungsformen konzentrieren sich auf die geometrische Form der Bahn, zum Beispiel geradlinig oder kreisförmig.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne den Unterschied zwischen Bewegungsarten und Bewegungsformen.

Lösungsschlüssel: D

- Bewegungsarten beziehen sich auf die Form der Bahn, Bewegungsformen auf die Geschwindigkeit.
⇒ Diese Antwort ist **falsch**: In der Physik beziehen sich Bewegungsarten auf die Art und Weise, wie sich ein Körper bewegt, einschließlich Aspekte wie gleichförmige oder ungleichmäßige Bewegung. Die Form der Bahn ist eher ein Merkmal von Bewegungsformen, Geschwindigkeit ist jedoch nicht direkt mit Bewegungsformen verbunden.
- Bewegungsformen beziehen sich auf die Beschleunigung, Bewegungsarten auf die Geschwindigkeit.
⇒ Auch diese Antwort ist **falsch**: Bewegungsarten beziehen sich auf die Art der Bewegung, während Bewegungsformen sich auf die Form oder das Muster der Bewegung beziehen. Beschleunigung ist ein Merkmal der Bewegungsarten, da sie eine Änderung der Geschwindigkeit pro Zeiteinheit darstellt.
- Es gibt keinen Unterschied zwischen Bewegungsarten und Bewegungsformen.
⇒ Diese Antwort ist ebenfalls **falsch**: Der Unterschied zwischen Bewegungsarten und Bewegungsformen besteht darin, dass Bewegungsarten sich auf die Art der Bewegung beziehen, zum Beispiel gleichförmige Bewegung, während Bewegungsformen die Form der Bahn beschreiben können, zum Beispiel krummlinig.
- Bewegungsarten unterscheiden sich durch den Zusammenhang zwischen Strecke und Zeit, Bewegungsformen durch die geometrische Form der Bahn.
⇒ Diese Antwort ist **richtig**: Bewegungsarten beschreiben die Art der Bewegung in Bezug auf gleichförmig, ungleichförmig etc. und damit auch den Zusammenhang zwischen zurückgelegter Strecke und vergangener Zeit. Bewegungsformen konzentrieren sich auf die geometrische Form der Bahn, zum Beispiel geradlinig oder kreisförmig.