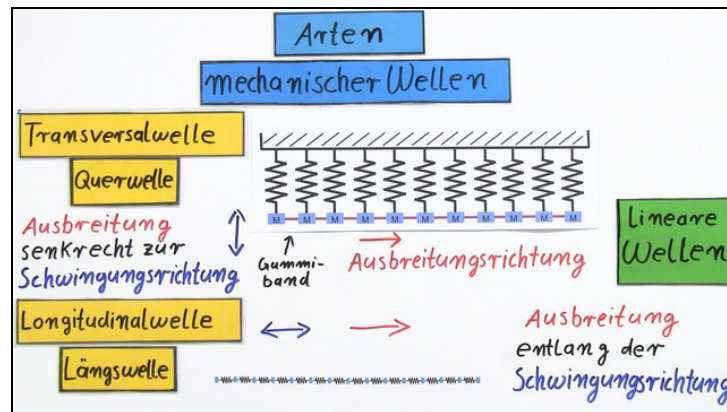




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Mechanische Wellen – Überblick



- 1 Gib die Definitionen der möglichen Ausbreitungsrichtungen einer Welle an.
- 2 Gib die Definition von Longitudinal- und Transversalwellen an.
- 3 Gib die Besonderheiten zum Ausbreitungsmedium an.
- 4 Erkläre, wie ein Erdbeben entsteht.
- 5 Erkläre die Anzeige des Seismographen.
- 6 Erkläre die Entstehung eines Tsunami.
- + 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



## Gib die Definitionen der möglichen Ausbreitungsrichtungen einer Welle an.

Wähle die richtigen Antworten aus.

- A  
Lineare Wellen breiten sich entlang einer Fläche aus.
- B  
Raumwellen breiten sich in alle Richtungen aus.
- C  
Ebene Wellen breiten sich entlang einer Geraden aus.
- D  
Lineare Wellen breiten sich geradlinig aus.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Definitionen der möglichen Ausbreitungsrichtungen einer Welle an.

#### 1. Tipp

Stelle dir die Objekte geometrisch vor.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Definitionen der möglichen Ausbreitungsrichtungen einer Welle an.

**Lösungsschlüssel:** B, D

Über die Geometrie ist diese Aufgabe leicht lösbar.

Eine Gerade ist linear und hat nur eine Raumrichtung.

Eine Ebene ist eine planare Fläche und besitzt zwei Raumrichtungen.

Ein Raum erstreckt sich in alle drei Dimensionen.