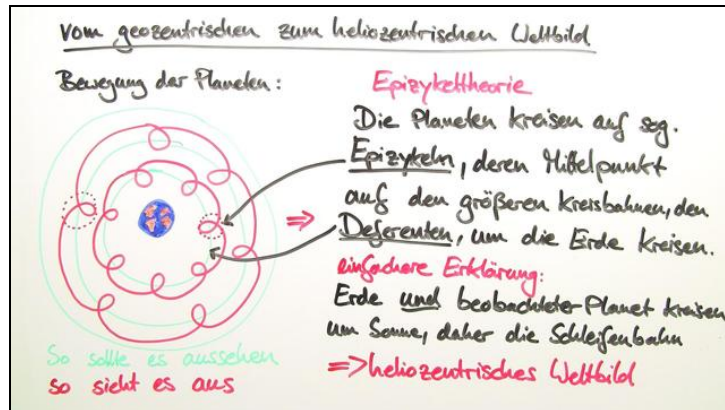




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Himmelskörper – Bewegung



- 1 Benenne die wichtigen Weltbilder.
- 2 Nenne die Definition der Gravitation.
- 3 Beschreibe die Entwicklung unseres Weltbildes.
- 4 Beschreibe die Epizykeltheorie.
- 5 Nenne Argumente, die für eine kugelförmige Erde sprechen.
- 6 Berechne den Erdumfang mit Eratosthenes Methode.
- + 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



## Benenne die wichtigen Weltbilder.

Wähle die bekanntesten zwei Weltbilder aus.

 geozentrisches Weltbild A Innenweltbild B Hohlwelttheorie C heliozentrisches Weltbild D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die wichtigen Weltbilder.

#### 1. Tipp

Alle vier Begriffe bezeichnen Weltbilder oder Theorien zu der Beschaffenheit von Erde und Weltall.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die wichtigen Weltbilder.

**Lösungsschlüssel:** A, D

Geozentrisch bedeutet, dass die Erde im Zentrum steht.

Heliozentrisch bedeutet, dass sich die Sonne im Zentrum befindet.

Dies sind die wichtigsten Weltbilder der Geschichte.

Das geozentrische Weltbild wurde bereits widerlegt. Unser heutiges Weltbild geht immer noch davon aus, dass das Zentrum eines jeden Sonnensystems die Sonne ist. Wir sprechen daher von einem heliozentrischen Weltbild.

Ein anderes Weltbild, das nicht verbreitet ist, aber keinen Widerspruch zu den physikalischen Gesetzen liefert, ist das Innenweltbild, das zum Teil auch Hohlwelttheorie genannt wird. Dabei leben wir auf der Innenseite der Erde, wo sich auch das ganze Weltall befindet. Natürlich ist auch diese Theorie widerlegt, da wir Fotos von der Erde als Kugel haben und somit wissen, dass wir uns nicht im Inneren befinden.