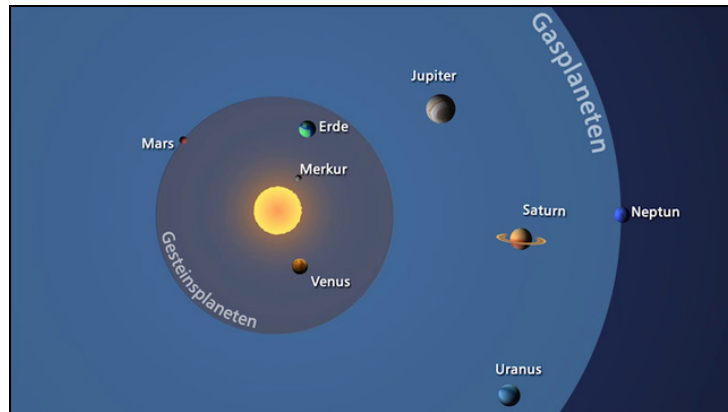




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Sonne und Planeten



- 1 Was weißt du über unsere Sonne? Gib an.
- 2 Wo befinden sich welche Himmelskörper in unserem Sonnensystem? Bestimme.
- 3 Wo im Weltall leben wir? Gib an.
- 4 Was macht die unterschiedlichen Planeten aus? Bestimme.
- 5 In welche Klassen gehören die Himmelskörper? Ordne ein.
- 6 Welche Eigenschaften haben die äußeren vier Planeten unseres Sonnensystems? Bestimme.
- + 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)



## Was weißt du über unsere Sonne? Gib an.

Wähle die richtigen Aussagen aus.

Die Sonne ist der Mittelpunkt unserer Heimatgalaxie *Milchstraße*.

A

Die Sonne ist der Mittelpunkt unseres Sonnensystems.

B

Die Sonne hat einen Durchmesser von 1.400.000 km.

C

Die Sonne wirkt Abstoßungskräfte auf die Planeten aus.

D

Im Inneren der Sonne herrschen Temperaturen von bis zu 150 Grad Celsius.

E

Im Inneren der Sonne wird Wasserstoff zu Helium umgewandelt.

F



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Was weißt du über unsere Sonne? Gib an.

#### 1. Tipp

Die Sonne ist nur einer von 300.000.000.000 Sternen unserer Heimatgalaxie *Milchstraße*.

---

#### 2. Tipp

Durch Umwandlungsprozesse in der Sonne wird Energie freigesetzt.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Was weißt du über unsere Sonne? Gib an.

**Lösungsschlüssel:** B, C, F

Unsere Sonne ist einer von 300.000.000.000 Sternen unserer Heimatgalaxie *Milchstraße*. Sie ist der Mittelpunkt unseres Sonnensystems. Der Durchmesser der Sonne beträgt 1.400.000 km, wodurch die Erde über eine Millionen Mal in sie hineinpassen würde. Durch ihre Masse wirkt die Sonne eine Anziehungskraft auf die Planeten aus. Sie besteht aus Gas. Im Inneren der Sonne wird Wasserstoff durch Kernfusion zu Helium umgewandelt, wodurch sie Energie freisetzt.