



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

# Big Bang Theory – der Urknall



- 1 **Nenne das Alter des Universums.**
- 2 Beschreibe die Entstehung des Universums.
- 3 Beschreibe den Urknall.
- 4 Erkläre die Spur des Urknalls.
- 5 Erkläre die Ausdehnung des Universums.
- 6 Erkläre die Entstehung der ersten Atome.
- + 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 das Alter des Universums.

Markiere das korrekte Alter des Universums nach dem heutigen Stand der Forschung.

  **A**  **B**  **C**  **D**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne das Alter des Universums.

#### 1. Tipp

Vor etwa **4,8 Milliarden Jahren** entstand die Erde.

---

#### 2. Tipp

Die Erde entstand **9 Milliarden Jahre** nach dem Urknall.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne das Alter des Universums.

**Lösungsschlüssel:** B

Nach dem heutigen Stand der Forschung geschah der Urknall vor etwa **13,8 Milliarden** Jahren. So alt ist also unser Universum. Nach etwa 9 Milliarden Jahren entstand dann unser Sonnensystem und mit ihm die Erde. Menschen gibt es allerdings erst seit etwa 300 000 Jahren.