



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

# Die Zellteilung



- 1 **Nenne Eigenschaften der Mutterzelle.**
- 2 Beschreibe den Prozess der Zellteilung.
- 3 Sortiere die einzelnen Vorgänge der Zellteilung der Reihe nach.
- 4 Ordne die Eigenschaften der richtigen Zelle zu.
- 5 Erkläre Aufgaben und Funktionen unterschiedlicher Zelltypen.
- 6 Erläutere die unterschiedlichen Formen der Zelldifferenzierung.
- + 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 Eigenschaften der Mutterzelle.

Wähle die richtigen Aussagen aus.

Die Mutterzelle ist teilungsfähig.

A

Bei der Mutterzelle handelt es sich um eine spezialisierte Zelle.

B

Die Mutterzelle ist größer als die Tochterzelle.

C

Bei der Zellteilung entstehen aus einer Mutterzelle fünf Tochterzellen.

D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne Eigenschaften der Mutterzelle.

#### 1. Tipp

Vor der Teilung bezeichnet man die Zelle als Mutterzelle. Nach der Teilung spricht man von Tochterzellen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne Eigenschaften der Mutterzelle.

**Lösungsschlüssel:** A, C

Als Mutterzelle bezeichnet man eine Zelle vor der Zellteilung. So entstehen aus der Mutterzelle zwei kleinere Tochterzellen. Die Tochterzellen sind zunächst nicht teilungsfähig. Sie wachsen nach der Teilung, bis sie die Größe der Mutterzelle erreichen und auch teilungsfähig werden.