



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

# Blitz und Donner



- 1 **Gib eine einfache Definition einer Gewitterwolke an.**
- 2 **Nenne, warum Blitze bevorzugt in Glockentürme einschlagen.**
- 3 **Benenne die verschiedenen Arten von Blitzen.**
- 4 **Formuliere eine mögliche Ursache für die Ladungstrennung in Gewitterwolken.**
- 5 **Beschreibe die Entstehung von Blitzen und Donner.**
- 6 **Begründe das Phänomen des elektrostatischen Schlags.**
- + **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)



## Gib eine einfache Definition einer Gewitterwolke an.

Wähle die richtige Aussage aus.



Eine Gewitterwolke ist eine Wolke, die den Himmel sonnig macht.

A

Eine Gewitterwolke ist eine Wolkenformation namens **Cumulonimbus**.

B

Eine Gewitterwolke leuchtet nachts.

C

Eine Gewitterwolke bringt Schnee und Regen.

D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib eine einfache Definition einer Gewitterwolke an.

#### 1. Tipp

Die Gewitterwolke ist eine Ansammlung von Wölkchen.

---

#### 2. Tipp

Unter bestimmten Bedingungen türmen sich die Wolken auf.

---

#### 3. Tipp

Eine aufgetürmte Wolke namens **Cumulonimbus** entsteht. Sie wird auch als Überwolke bezeichnet.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib eine einfache Definition einer Gewitterwolke an.

Lösungsschlüssel: B



Eine Gewitterwolke, auch **Cumulonimbus** genannt, ist eine große und hoch aufragende Wolkenformation.

Sie entsteht durch aufsteigende warme, feuchte Luft, die kondensiert.

„Cumulus“ heißt „Haufen, Gipfel, Übermaß“ und „nimbus“ heißt „Wolke“, vereinfacht also sozusagen eine **Überwolke**.

- Eine Gewitterwolke ist eine Wolkenformation namens **Cumulonimbus**.  
⇒ Diese Antwort ist **richtig**.
- Eine Gewitterwolke ist eine Wolke, die den Himmel sonnig macht.  
⇒ Diese Antwort ist **falsch**.
- Eine Gewitterwolke leuchtet nachts.  
⇒ Diese Antwort ist **falsch**.
- Eine Gewitterwolke bringt Schnee und Regen.  
⇒ Diese Antwort ist **falsch**.