



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.



- A
Eine Gewitterwolke ist eine Wolke, die den Himmel sonnig macht.
- B
Eine Gewitterwolke ist eine Wolkenformation namens **Cumulonimbus**.
- C
Eine Gewitterwolke leuchtet nachts.
- D
Eine Gewitterwolke bringt Schnee und Regen.



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**.