



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

Federn und Vogelflug



- 1 Gib die Funktion der verschiedenen Vogelfedern wieder.
- 2 Bestimme, welche Form des Flügels sich am besten zum Fliegen eignet.
- 3 Erkläre, warum Vögel fliegen können.
- 4 Beschrifte den Aufbau der Feder.
- 5 Erkläre, wie der Ruderflug funktioniert.
- 6 Erkläre, wie der Albatros so weite Strecken zurücklegen kann.
- + 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 die Funktion der verschiedenen Vogelfedern wieder.

Verbinde die passenden Elemente miteinander.



Nicht alle Federn des Vogel sind gleich. Sie besitzen verschiedene Arten von Federn. Jede Federart erfüllt dabei eine ganz eigene Aufgabe.

Schwungfedern

A

1

dienen dem Körper als Schutz vor Kälte.

Schwanzfedern

B

2

dienen als Schutz des Rumpfes.

Deckfedern

C

3

dienen als Steuerruder.

Daunenfedern

D

4

ermöglichen dem Vogel das Fliegen.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Funktion der verschiedenen Vogelfedern wieder.

1. Tipp

Überlege dir, an welcher Stelle des Körpers die verschiedenen Federn vorkommen.

2. Tipp

Sieh dir noch einmal das Bild der verschiedenen Federn an. Ganz links siehst du eine Schwungfeder, rechts daneben eine Schwanzfeder. Die kleine Feder ganz rechts ist die Daunenfeder, daneben siehst du die Deckfeder.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Funktion der verschiedenen Vogelfedern wieder.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—3 // C—2 // D—1

Die Schwungfedern sitzen an den Flügeln eines Vogels. Mit ihnen schwingt er beim Fliegen. Die Schwanzfedern funktionieren beim Vogel ähnlich wie das Seitenruder eines Flugzeuges. Deck- und Daunenfedern kommen hauptsächlich am Vogelrumpf vor. Die Deckfedern schützen den Rumpf nach außen hin und die Daunenfedern wärmen den Vogel. Übrigens benutzt man deshalb die Daunenfedern auch in Bettdecken und Kopfkissen.