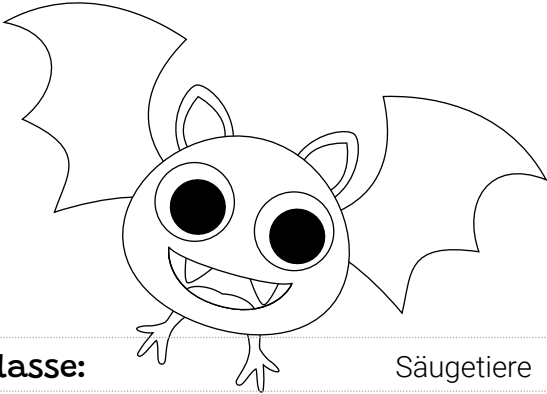


Tier-Steckbrief

Fledermaus



Klasse:	Säugetiere
Ordnung:	Fledertiere
Familie:	Fledermäuse
Wissenschaftlicher Name:	Microchiroptera

Tierart

Fledermäuse sind die einzigen Säugetiere auf der Welt, die **fliegen** können. Es gibt über 900 Fledermausarten. Die häufigsten heimischen Arten sind die **Bechsteinfledermaus** und die **Zwergfledermaus**.

Körperbau

• Größe

Die größte Fledermaus ist die **australische Gespenstfledermaus**. Sie hat eine Körperlänge von 10-14 cm. Die kleinste Fledermaus ist die **Schweinsnasenfledermaus**. Ihre Körperlänge beträgt nur etwa 29 mm.

• Flügel und Flughaut

Die Flügel der Fledermaus sind eigentlich große **Hände mit langen Fingern**. Sie haben einen Daumen und vier Finger - wie wir Menschen. Zwischen den Fingern befindet sich die **Flughaut**.

Lebensraum

Fledermäuse leben häufig in **Wäldern**, aber auch in Städten, z. B. in Dachstühlen und Kirchtürmen.

Nahrung

Fledermäuse ernähren sich vor allem von **Fliegen**, Stechmücken, Fruchtfliegen, Käfern und Wespen.

Sinne

• Gehör

Fledermäuse haben einen **ausgezeichneten Hörsinn**. Sie können Töne bis zu 200.000 Hertz wahrnehmen - Menschen nur bis zu 20.000 Hertz.

• Echoortung

Um nachts ihren Weg zu finden, geben sie **sehr hohe Töne** von sich - bis zu 200 Mal in der Sekunde. Dadurch entstehen Schallwellen, die von Gegenständen und Beutetieren „zurückgeworfen“ werden.

• Magnetsinn

Fledermäuse nehmen das **Magnetfeld** der Erde wahr. Sie orientieren sich beim Fliegen daran.

• Sehsinn

Fledermäuse können **nicht gut sehen**, blind sind sie aber nicht.

Verhalten im Winter

Viele Fledermäuse halten von November bis März **Winterschlaf**. Sie fressen sich vorher Fettvorräte an und kuscheln sich dann aneinander, um möglichst wenig Energie zu verbrauchen.

Lebenserwartung

In freier Wildbahn werden sie **10-30 Jahre** alt.

Feinde und Bedrohungen

Zu ihren natürlichen Feinden zählen **Katzen**, Marder, Greifvögel und Eulen. Auch **Parasiten**, Bakterien und Viren können tödlich für die Tiere sein. Die größte Bedrohung ist jedoch der **Mensch**, weil er ihren natürlichen Lebensraum zerstört. Fledermäuse stehen in Europa unter besonderem Schutz, weil sie zu den **bedrohten Tierarten** zählen.

Bedeutung für die Natur

Fledermäuse sorgen dafür, dass die Anzahl der Insekten im **Gleichgewicht** bleibt.

Nutzungsbedingungen

Private Nutzung



Die private Nutzung des Materials ist kostenfrei erlaubt.

Kommerzielle Nutzung



Das Material darf nicht gewerblich oder kommerziell genutzt werden.

Nutzung im Unterricht

nur mit **Schul-Lizenz** !

Das Material darf im Unterricht oder zu Unterrichtszwecken verwendet werden, wenn eine Schullizenz erworben wurde.

Erlaubt ist:

- Vervielfältigung und Verbreitung des Materials zu Schulzwecken
- Verändern, Kürzen und Ergänzen des Materials im Rahmen der Nutzung für Schulzwecke
- Analoge und digitale Nutzung zu Schulzwecken
- Lokales Speichern auf den Geräten der Schule und der Lehrer

**Rechtssicher
und werbefrei!**

Nicht erlaubt ist:

- Entfernen von Logo und Copyright aus dem Material
- Kopieren und/oder Verwenden des Materials oder Teile davon in anderen/neuen Werken
- Öffentliches Zugänglichmachen des Materials, z. B. auf der Schulwebsite
- Kopieren des Materials auf Internetseiten oder in Netzwerke (weder ganz noch teilweise)
- Weiterverkauf des Materials an Dritte
- Unterlizenzierung an Dritte
- Weitergabe an Dritte (z. B. an andere Schulen, Verlage)

Alle Infos zur Schullizenz:

<https://www.tierchenwelt.de/schul-lizenz.html>

Texte

© tierchenwelt.de

Bildmaterial

© tierchenwelt.de

Schriften

Google Fonts

Folge uns:

Webseite: <https://www.tierchenwelt.de>

Facebook: <https://www.facebook.com/tierchenwelt>

Twitter: <https://twitter.com/tierchenwelt>

Viel Spaß mit dem Unterrichtsmaterial wünscht das
tierchenwelt.de-Team!