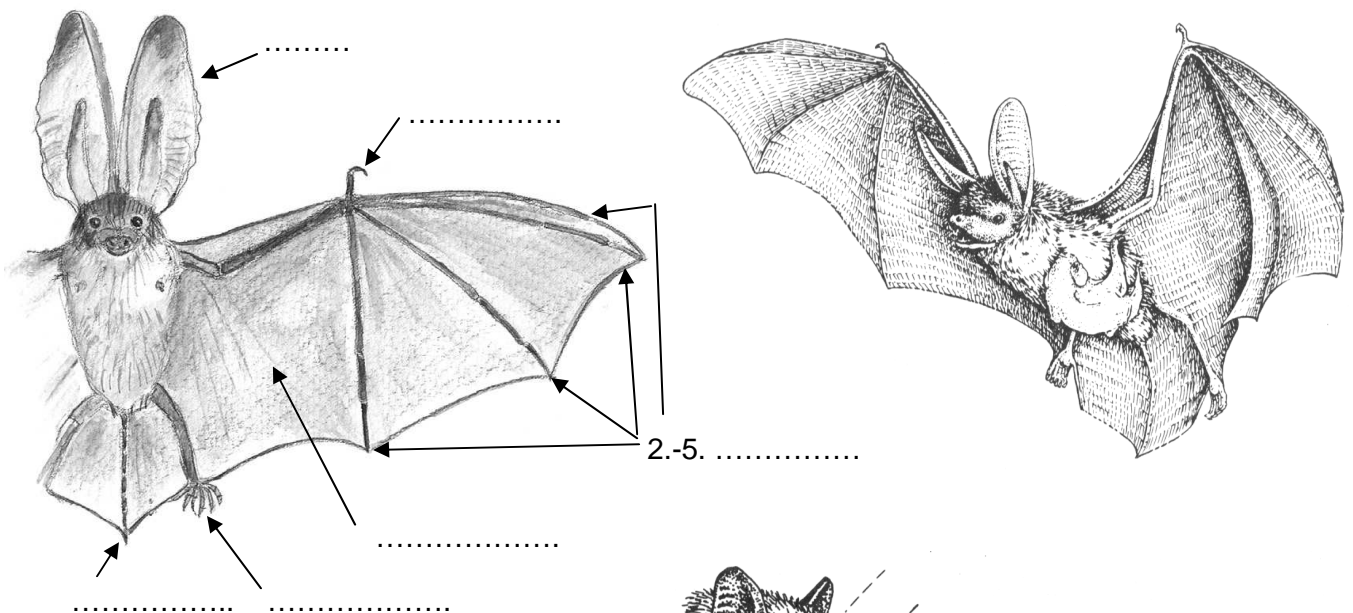


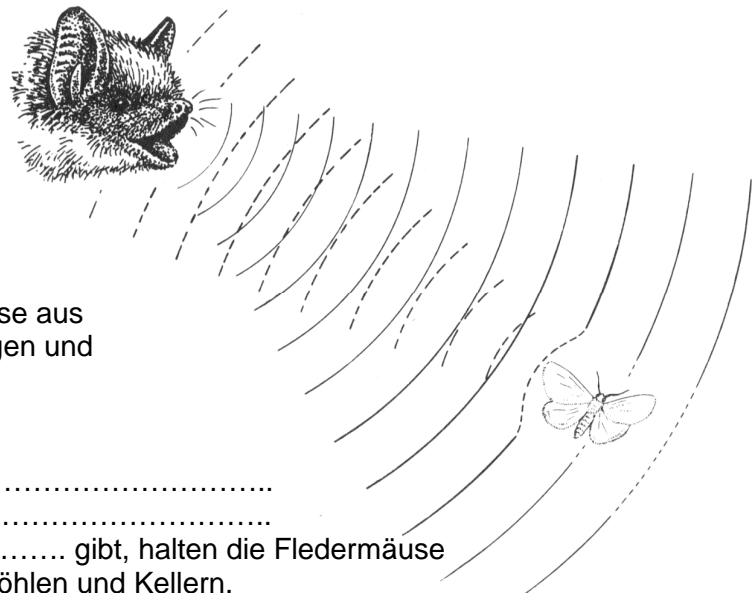
# Arbeitsblatt „Biologie der Fledermäuse“

- Einzige fliegende Säugetiere: Ihr Flugorgan ist die .....
- Heimische Arten fressen ....., tropische Arten ernähren sich auch von ..... oder Blut (.....fledermaus)
- Fledermäuse können bis ..... Jahre alt werden, haben aber nur ..... Junge pro Jahr
- Junge kommen nackt und blind zur Welt. Sie werden ..... Wochen lang von der Mutter gesäugt
- Die Weibchen versammeln sich zur Jungenaufzucht in „.....“: Diese können aus über ..... Weibchen bestehen.

## Körperbau



Orientierung durch .....: Die Fledermaus sendet Ultraschallrufe aus und erkennt anhand der Echos ihre Umgebung und ihre Beute.



..... sind fruchtfressende Fledermäuse aus Afrika und Asien. Sie orientieren sich mit ihren Augen und nicht durch Echoortung

### Wo leben heimische Fledermäuse ?

Sommer:.....

Winter: Weil es im Winter zu wenige ..... gibt, halten die Fledermäuse Winterschlaf in forstgeschützten Verstecken wie Höhlen und Kellern.

Winterschlaf: Die ..... ist stark herabgesetzt (unter 10°C) um Energie zu sparen, die Tiere leben dann von den Fettreserven.

## Koordinationsstellen für Fledermausschutz in Bayern

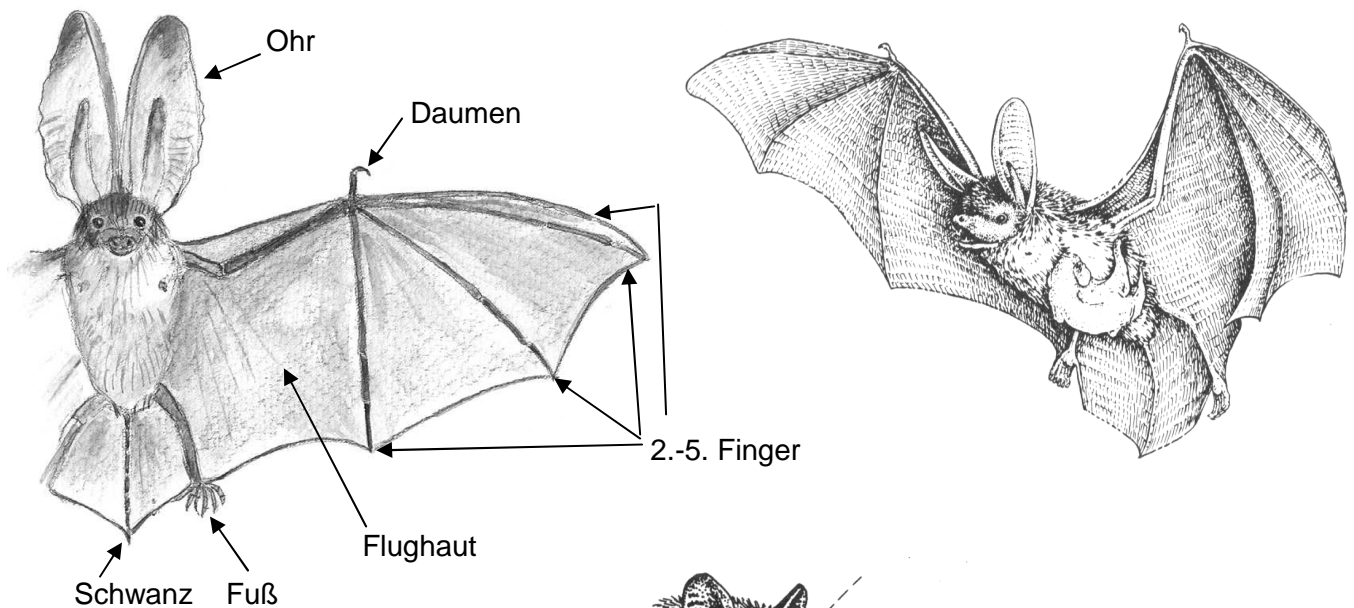
Department Biologie, Lehrstuhl für Tier-physiologie, Universität Erlangen  
 Matthias Hammer  
 Stadtstraße 5,  
 91058 Erlangen  
 Tel.: 09131 852-8788  
 Email: flederby@biologie.uni-erlangen.de

Department Biologie II an der LMU  
 Dr. Andreas Zahn  
 H.-Löns-Str. 4  
 84478 Waldkraiburg  
 Tel. 08638 86117  
 Email: Andreas.Zahn@ivv.de

## Anlage A1-2 Lösung zum Arbeitsblatt „**Biologie der Fledermäuse**“

- Einzige fliegende Säugetiere: Ihr Flugorgan ist die Flughaut !
- Heimische Arten fressen **Insekten**, tropische Arten ernähren sich auch von Nektar, Früchten, Fischen, Fröschen, Mäusen oder (Tier-) Blut (Vampirfledermaus)
- Fledermäuse können bis 30 Jahre alt werden, haben aber nur 1-2 Junge pro Jahr
- Junge kommen nackt und blind zur Welt. Sie werden 4-6 Wochen lang von der Mutter gesäugt
- Die Weibchen versammeln sich zur Jungenaufzucht in „Wochenstuben“. Diese können aus über 100 Weibchen bestehen.

### Körperbau



Orientierung durch Echoortung: Die Fledermaus sendet Ultraschallrufe aus und erkennt anhand der Echos ihre Umgebung und ihre Beute.

Flughunde sind fruchtfressende Fledermäuse aus Afrika und Asien. Sie orientieren sich mit ihren Augen und nicht durch Echoortung

### Wo leben heimische Fledermäuse?

Sommer: Baumhöhlen, Dachstühle, Kirchtürme, Fensterläden, Holzverkleidungen an Wänden

Winter: Weil es im Winter zu wenige Insekten gibt, halten die Fledermäuse Winterschlaf in forstgeschützten Verstecken wie Höhlen und Kellern.

Winterschlaf: Die Körpertemperatur ist stark herabgesetzt (unter 10°C) um Energie zu sparen, die Tiere leben dann von den Fettreserven

---

### Koordinationsstellen für Fledermausschutz in Bayern

Department Biologie, Lehrstuhl für Tier-physiologie, Universität Erlangen  
Matthias Hammer  
Stadtplatz 5,  
91058 Erlangen  
Tel.: 09131 852-8788  
Email: flederby@biologie.uni-erlangen.de

Department Biologie II an der LMU  
Dr. Andreas Zahn  
H.-Löns-Str. 4  
84478 Waldkraiburg  
Tel. 08638 86117  
Email: Andreas.Zahn@iv.de