

# Angepasstheit an den Lebensraum Luft I

- Vögel, die Könige der Lüfte -

Die Vögel sind die „Könige“ der Lüfte. Sie sind an ihren Lebensraum Luft optimal angepasst. Unter Ihnen gibt es wahre Weltrekordhalter, z. B. Mauersegler, Wanderfalke und Küstenseeschwalbe.



Wanderfalke (*Falco peregrinus*)



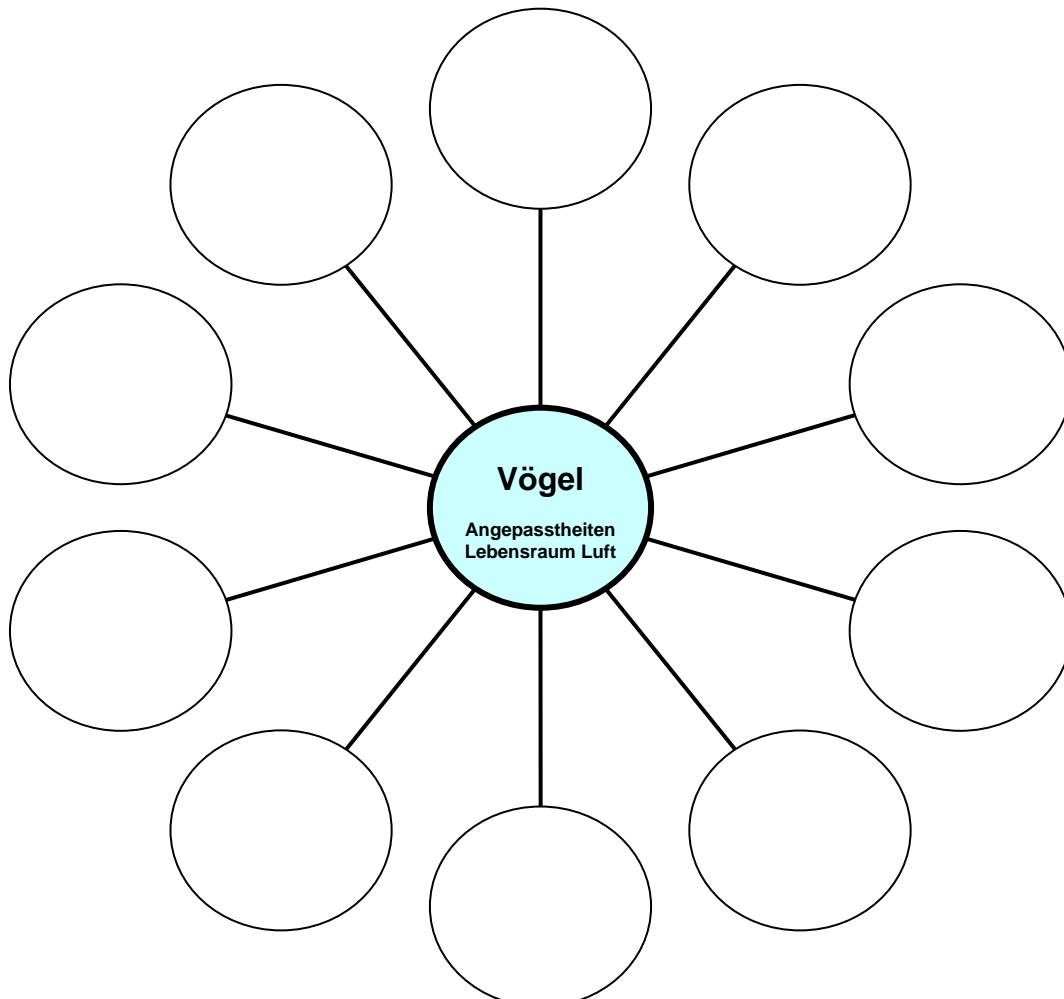
Mauersegler (*Apus apus*)



Küstenseeschwalbe (*Sterna paradisaea*)

## Aufgaben:

1. Informiere dich über einen der drei Weltrekordler und berichte kurz über ihn.
2. Sammle Merkmale (Körperbau und Verhalten), die den Vögeln das Leben im Lebensraum Luft ermöglichen bzw. erleichtern. Wie muss der Vogelkörper gebaut sein, damit der Vogel fliegen kann? Ergänze das Übersichtsdiagramm.
3. Überprüfe deine Vermutungen mithilfe der Arbeitsmaterialien (Bearbeite alle Arbeitsblätter zum Thema „Angepasstheit an den Lebensraum Luft“) und kontrolliere bzw. ergänze fortlaufend das unten stehende Übersichtsdiagramm.



# Angepasstheit an den Lebensraum Luft I

- Vögel, die Könige der Lüfte -

## Quellen:

Wanderfalte:

[http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Peregrine\\_Falcon\\_in\\_flight.jpg&filetimestamp=20080619184611](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Peregrine_Falcon_in_flight.jpg&filetimestamp=20080619184611) (02.06.2010, 11:34)

CC-Lizenz 2.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de>): Name des Urhebers: Kevin Cole

Küstenseeschwalbe:

[http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Sterna\\_paradisaea-Norderoog.jpg&filetimestamp=20060611061708](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Sterna_paradisaea-Norderoog.jpg&filetimestamp=20060611061708) (16.02.2010, 16:43)

gemeinfrei weltweit

Mauersegler:

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:ApusApusAerobatic.jpg&filetimestamp=20071109080253> (16.02.2010, 16:48)

CC-Lizenz 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>): Name des Urhebers: Thomas Brüder