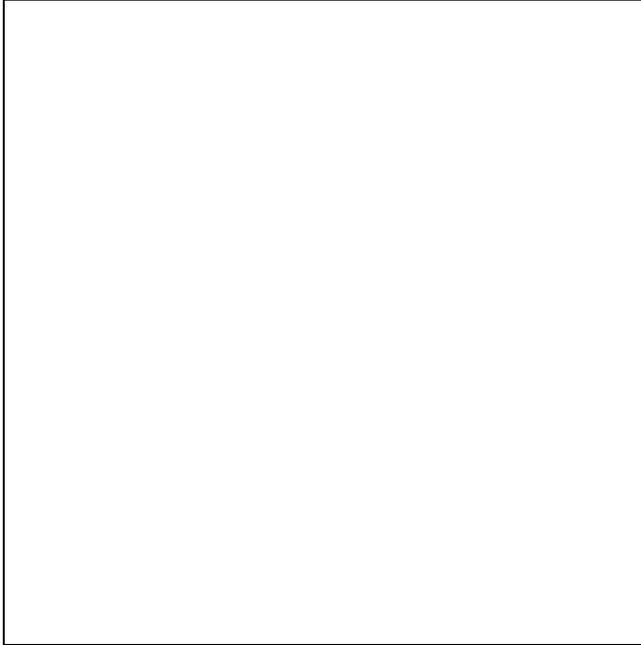


Schwanz

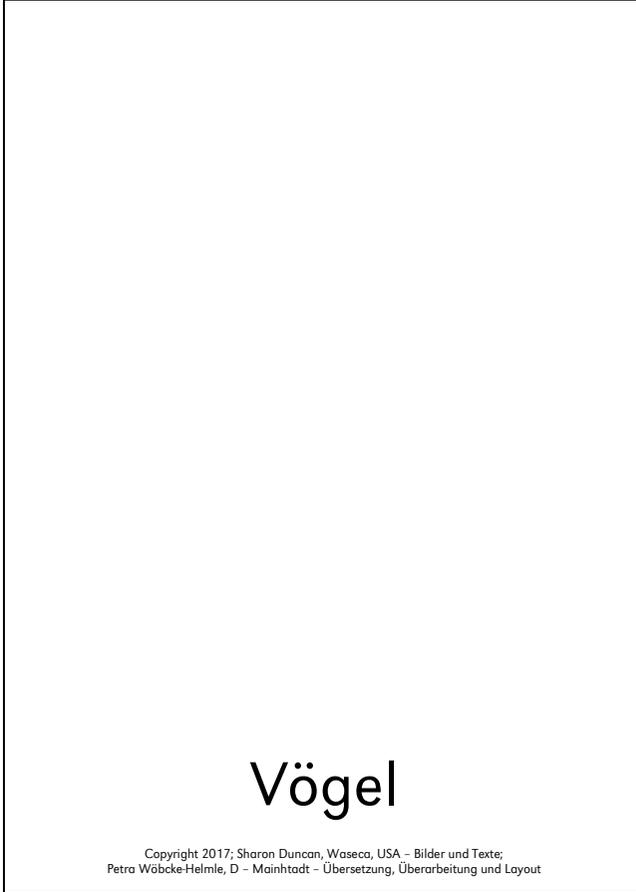
Schwanz

Der **Schwanz** der Vögel besteht – je nach Art – aus 8 bis 32 Steuerfedern. Die Schwanzfedern steuern die Flugrichtung. Der Schwanz hilft dem Vogel beim Landen und Abheben. Die Steuerfedern können auch als Stütze beim Klettern, zum Halten des Gleichgewichts beim Sitzen und Laufen, zum Imponieren anderer Vögel und zum Erzeugen von Geräuschen dienen.





Vögel



Vögel

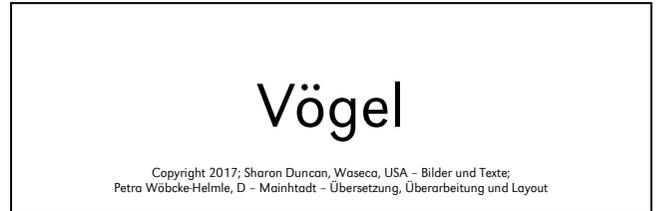
Copyright 2017; Sharon Duncan, Waseca, USA – Bilder und Texte;
Petra Wöbcke-Helmle, D – Mainitadt – Übersetzung, Überarbeitung und Layout



Vögel sind warmblütige Wirbeltiere.
Ihr Körper kann selbst Wärme erzeugen.

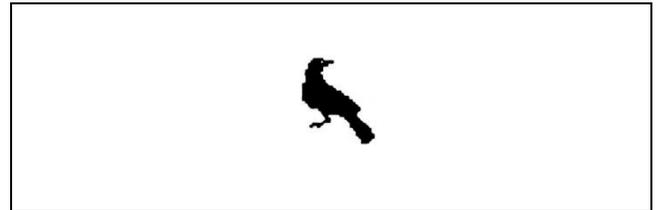
Vögel legen Eier mit harten Schalen.
Sie sorgen für ihre Jungen.

Viele Vögel fliegen im Winter
in wärmere Gebiete.



Vögel

Copyright 2017; Sharon Duncan, Waseca, USA – Bilder und Texte;
Petra Wöbcke-Helmle, D – Mainitadt – Übersetzung, Überarbeitung und Layout



Körper

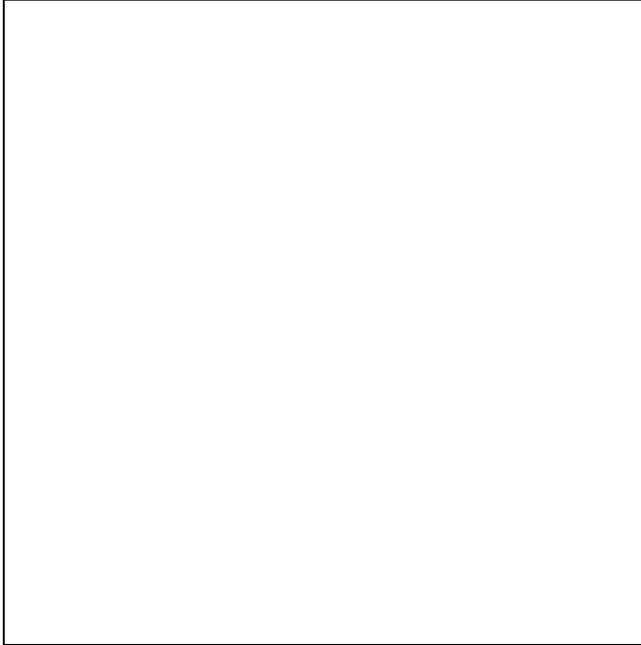
Körper

Der **Körper** der Vögel ist mit Federn bedeckt.

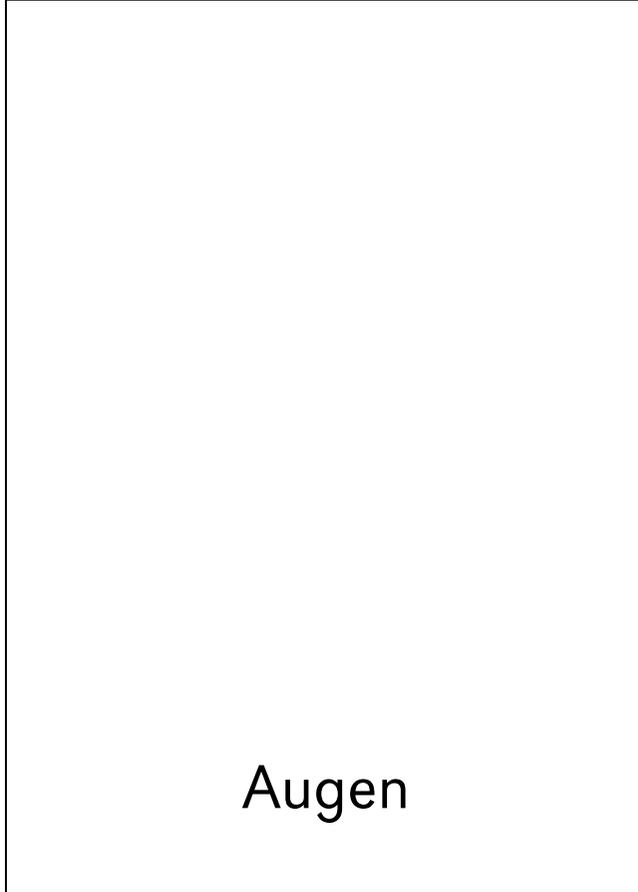
Weil Vögel Federn und leichte Knochen haben, können fast alle Vögel fliegen.

Die Beine und Füße der Vögel sind meist mit Schuppen bedeckt.





Augen



Augen

Vögel können sehr gut sehen –
viel besser als wir Menschen.

Die **Augen** befinden sich auf jeder
Seite des Kopfes.

Vögel müssen den Kopf drehen, um
ihr Gesichtsfeld zu verändern.



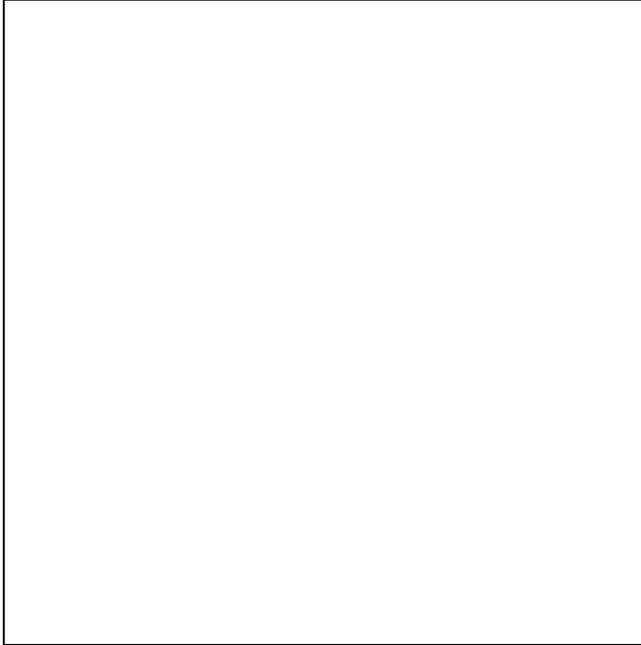
Nasenlöcher

Nasenlöcher

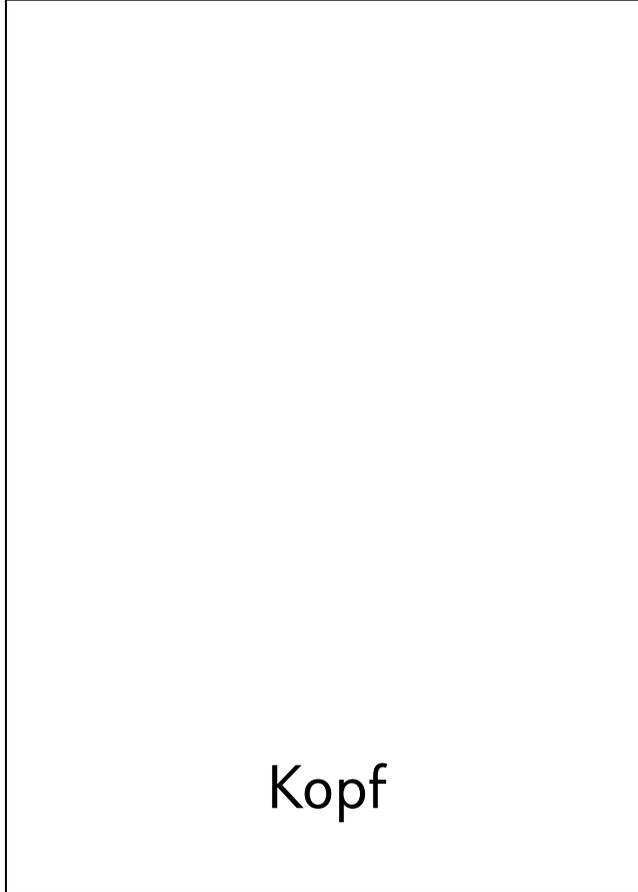
Vögel haben zwei **Nasenlöcher**
auf ihrem Schnabel.
Sie atmen durch diese Öffnungen.

Die meisten Vögel können nicht
riechen.





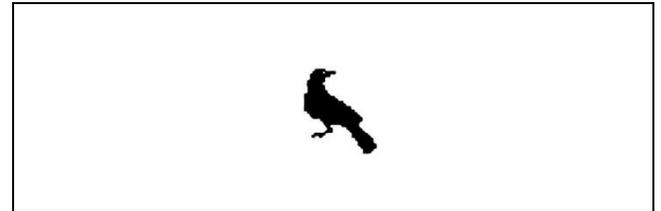
Kopf

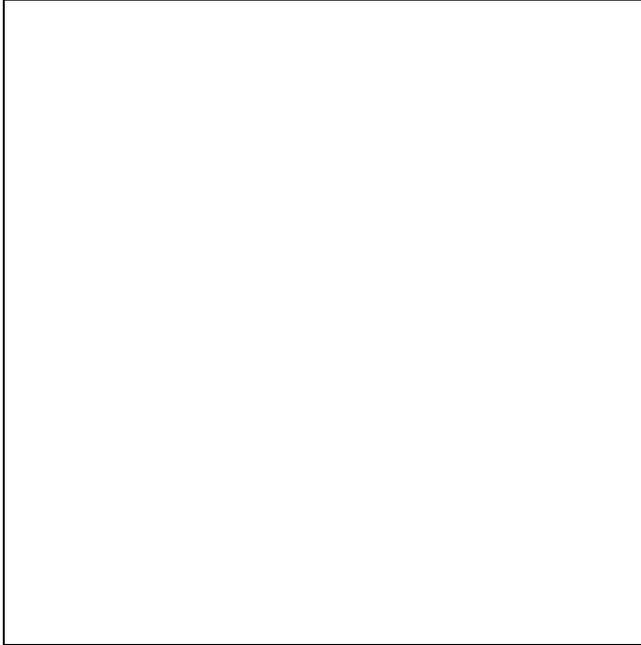


Kopf

Vögel können ihren **Kopf** unabhängig vom Körper bewegen. Dies liegt an ihrem langen und beweglichen Hals.

Um den Weibchen zu gefallen, ist die Kopfspitze einiger männlicher Vogelarten mit farbigen Federn oder einem Kamm geschmückt.





Flügel



Flügel

Was bei anderen Wirbeltieren die Vorderbeine sind, sind bei den Vögeln die **Flügel**.

So ist es vielen Vögeln möglich zu fliegen. Dazu klappen sie meist ihre Flügel auf und fliegen dann hoch in die Luft.

Einige Vögel benutzen ihre Flügel, um sich im Wasser zu bewegen.



Krallen

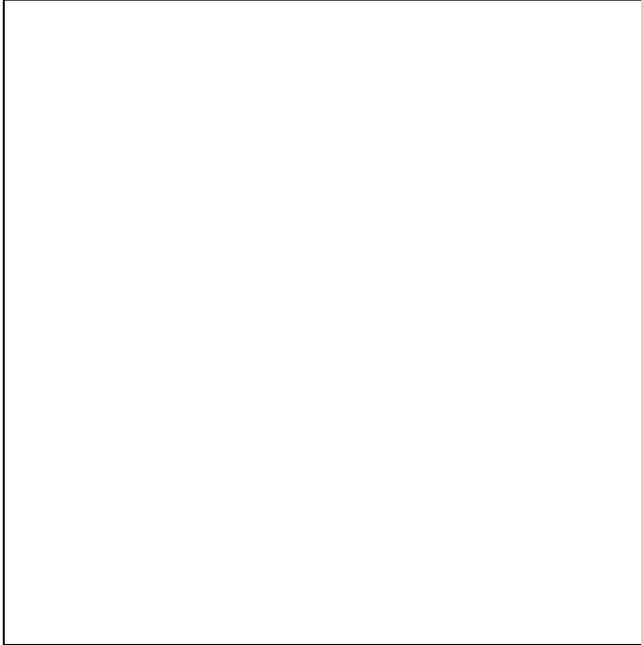
Krallen

Vogelfüße haben zwischen zwei bis vier Zehen mit **Krallen**.

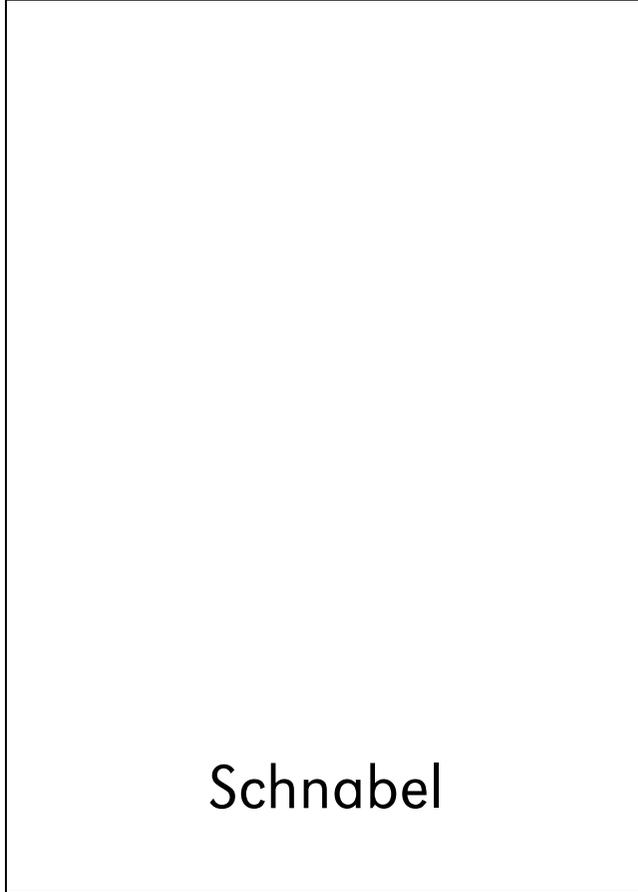
Mit den Füßen und den Krallen können Vögel etwas aufnehmen, Beute oder Nahrung ergreifen, diese zerteilen, sie festhalten und transportieren.

Vögel können mit ihren Füßen und den scharfen Krallen auch klettern und scharren.





Schnabel



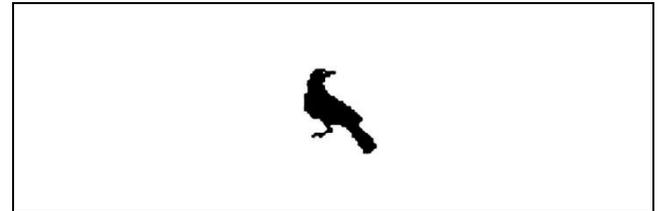
Schnabel

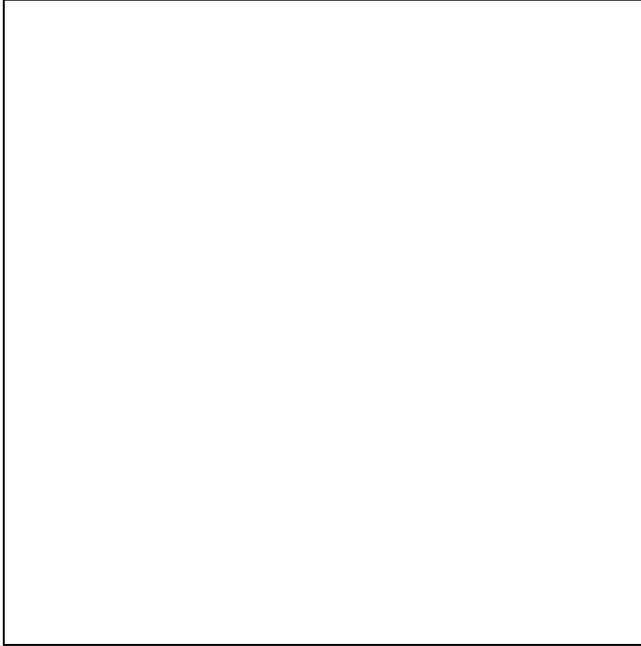
Vögel können sehr verschiedene Schnäbel haben – je nach der Vogelart.

Dies liegt an den unterschiedlichen Fressgewohnheiten.

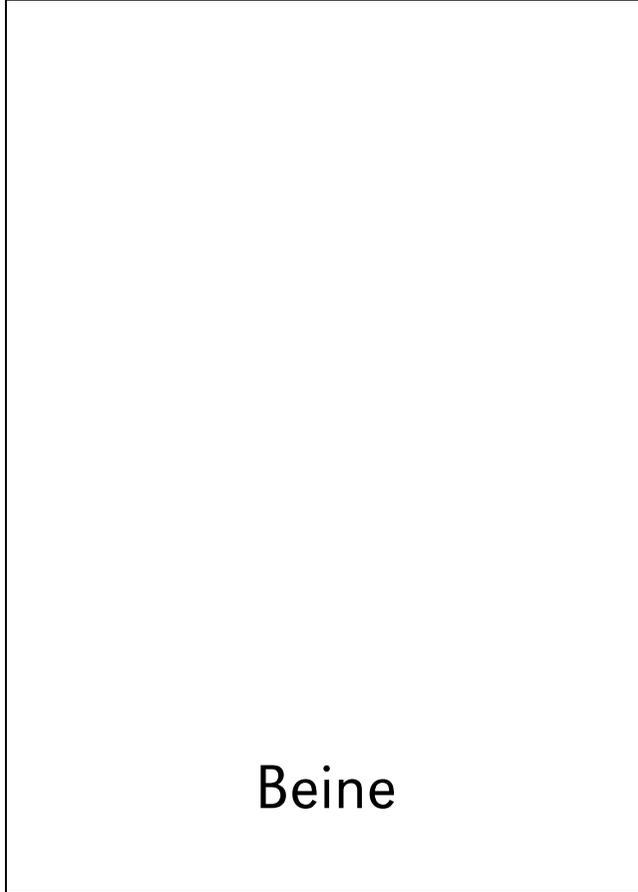
Vögel können mit ihrem **Schnabel** Nahrung aufnehmen und diese zerkleinern.

Vögel kauen ihre Nahrung nicht – genauso wie Fische und Lurche.





Beine



Beine

Vögel benutzen ihre **Beine** und Füße um zu stehen, zu landen, zu laufen, zu klettern, zu hüpfen, zu jagen, oder um zu waten, zu paddeln und zu schwimmen.

Die Beine und Füße sind meist nicht mit Federn, sondern mit Schuppen bedeckt.

