



Sabelschnäbler



Waldschnepfe



Star



Pirol



Kernbeißer



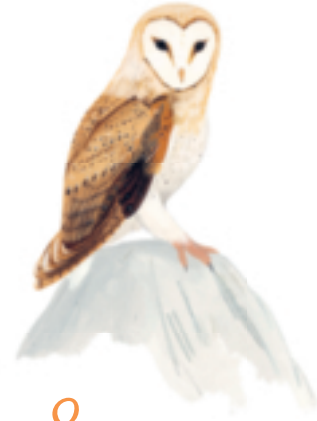
Gelbhaubenkakadu



Eichelhäher



Weißstorch



Schleioreule



Sumpfohreule



Bienenfresser



Hockerschwan



Kohlmeise



Titel der französischen Originalausgabe: Le livre aux oiseaux
© der deutschen Übersetzung 2017
2022 Fischer Kinder- und Jugendbuch Verlag GmbH, Frankfurt am Main



Penguin Random House Verlagsgruppe FSC® N001967

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet unter <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Lizenzausgabe mit freundlicher Genehmigung
© dieser Ausgabe 2022 by Anaconda Verlag, einem Unternehmen der
Penguin Random House Verlagsgruppe GmbH, Neumarkter Straße 28, 81673 München
Alle Rechte vorbehalten.
Umschlaggestaltung nach dem Entwurf der Originalausgabe: dyadesign, www.dya.de
Satz: Magdalena Gerblinger
Druck und Bindung: DZS Grafik d.o.o., Ljubljana
Printed in Slovenia
ISBN 978-3-7306-1057-2
www.anacondaverlag.de

Nathalie Tordjman



Judith Gueyfier & Julien Norwood

Aus dem Französischen von Cornelia Panzacchi

ANACONDA

WAS IST EIN VOGEL?

Vogelkörper	10
<i>Die Vögel und du:</i> Wie man Vögel beobachtet	
Schnabel	12
<i>Mit der Lupe:</i> Schnabelformen	
Füße	14
<i>Mit der Lupe:</i> Fußformen und Fußabdrücke	
Federn	16
<i>Mit der Lupe:</i> Erkenne die Federn!	
Stimmen	18
<i>Die Vögel und du:</i> Höre den Vögeln beim Singen zu!	19
<i>Vogelwissen:</i> Schlau wie ein Vogel	20
<i>Vögel beobachten:</i> Jede Art sieht anders aus!	22



WIE BEWEGEN SICH VÖGEL FORT?

Fliegen	26
<i>Mit der Lupe:</i> Jeder fliegt auf seine Art	
Laufen	28
<i>Mit der Lupe:</i> Jeder klettert auf seine Art	
Schwimmen	30
<i>Quiz:</i> Tauch-Champions	31
<i>Vogelwissen:</i> Wo fliegen die Zugvögel hin?	32
<i>Vögel beobachten:</i> Überall sind Vögel	34

WAS FRESSEN VÖGEL?

Die Vegetarier	38
<i>Die Vögel und du:</i> Winterfütterung	
Die Jäger	40
<i>Mit der Lupe:</i> Eulen und Greifvögel	
Die Fischer	42
<i>Mit der Lupe:</i> Schlaue Tricks	43
<i>Vogelwissen:</i> Ein Vogeltag	44
<i>Vögel beobachten:</i> Guten Appetit!	46



WIE SCHLÜPFEN KÜKEN?

Balz	50
<i>Quiz:</i> Die schönsten Liebesgeschichten	
Nestbau	52
<i>Die Vögel und du:</i> Nistkästen aufhängen	
Eiablage	54
<i>Mit der Lupe:</i> Wer schlüpft aus dem Ei?	54
<i>Vogelwissen:</i> Die ersten Tage eines Kükens	56
<i>Vögel beobachten:</i> Vogelfamilien	58

WO LEBEN VÖGEL?

In Städten und Dörfern	62
Auf dem Land	64
In den Wäldern	66
In den Bergen	68
In der Nähe von Seen, Teichen und Sümpfen	70
An der Meeresküste	72
In aller Welt	74



Höre dem Gesang der Vögel zu!

76

Auflösungen (Quiz)

77

Register

77



WAS IST EIN VOGEL?



VOGELKÖRPER

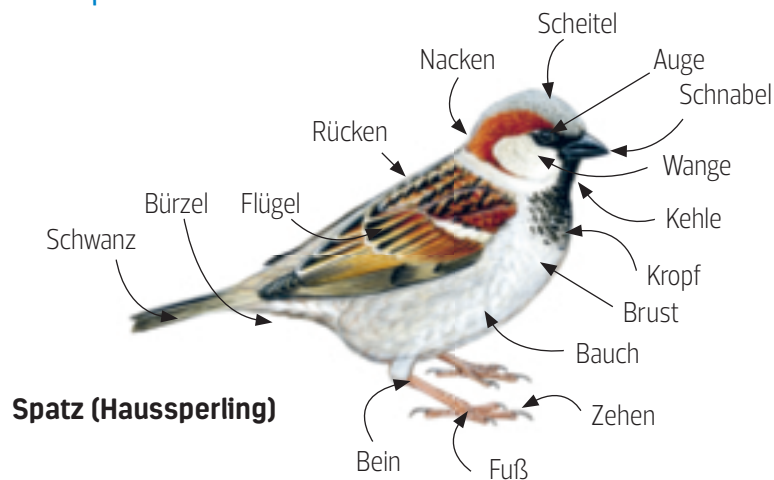


Weißt du, wie man Vogelarten bestimmt?

Wichtige Anhaltspunkte

- ❖ Vögel fliegen. Allerdings nicht alle: Der Strauß kann nicht fliegen
- ❖ Vögel bauen Nester – Eichhörnchen aber auch!
- ❖ Vögel legen Eier – Fische ebenso!
- ❖ Vögel haben einen Schnabel aus Horn – wie die Schildkröten!
- ❖ Bei allen Vögeln ist der Körper von Federn bedeckt: Dieses Merkmal unterscheidet Vögel von allen anderen Tieren!

Die Körperteile



Erstaunliche Vorfahren

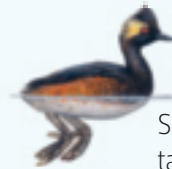
Auch unter den Dinosauriern gab es Arten mit Federn: die Theropoden, überwiegend auf zwei Beinen laufende Fleischfresser. Ihr Gefieder wärmte sie, schützte sie vor Regen, tarnte sie, half ihnen, einen Partner zu finden und ermöglichte einigen von ihnen sogar, zu fliegen. Unsere heutigen Vögel stammen von ihnen ab.

Zoologen teilen die Vögel in verschiedene Gruppen ein. Alle Arten einer Gruppe haben Gemeinsamkeiten.

Hohltaube



Rosaflemmingo



Schwarzhalstaucher

Sie gehören unterschiedlichen Gruppen an.



Mönchsgasmücke



Rauchschwalbe



Kolkrahe

Sie gehören zur Gruppe der Sperlingsvögel.

Manche Vogelarten ähneln einander, obwohl sie nicht derselben Gruppe angehören.



Kranich



Wasserralle



Schwarzstorch

Der Kranich gehört zur selben Gruppe wie die Wasserralle, obwohl er dem Schwarzstorch ähnelt.