

Inhaltsverzeichnis

1. Die Hauptmerkmale der Vögel	1
2. Vom Vogelnest Wie die Vögel schlafen. Verschiedene Nistweisen. Nestbau und Brutgewohnheiten. Gelege und Eiablage.	6
3. Die Brut	20
4. Über Nesttreue, Lahmstellen, Nest-Irrungen	25
5. Kennt der Vogel seine Eier?	31
6. Erkennt der Vogel seine Jungen?	32
7. Wer füttert und führt die Jungen?	35
8. Hängt die Brutdauer von der Größe des Vogels ab?	39
9. Hängt die Eigröße von der Größe des Vogels ab?	41
10. Vögel, die in fremde Nester legen Das Kuckucksei. Der junge Kuckuck und seine Pflegeeltern.	43
11. Vogelmischlinge und -zwitter	49
12. Paarbildung und Ehe Ehigkeit. Ortsehe. Zeitehe. Dauerehe. Keinehigkeit. Balz. Beispiele: Gans, Stockente, Tauben (Kropfmilch).	53
13. Über das Ei und das Wachstum der Jungen Schalendicke. Dotter und Eiweiß. Kükendotter. Wachstumsgeschwindigkeit der Jungen. Nahrungsverbrauch. Federwachstum.	65
14. Der Federwechsel (die Mauser) Gleichzeitiger und allmählicher Wechsel der Schwung- und Schwanzfedern. Mauserzeit. Jugendmauser.	72
15. Farbenmuster und Umfärbung Federfarbstoffe. Strukturfarben. Abnutzung. Federscharten. Ausblassen. Zustandekommen des Zeichnungsmusters. Verschiedenheit nach Alter und Geschlecht. Hahnenfiedrigkeit, Daunenfarbe. Tonerzeugende Federn.	80
16. Gefiederpflege Einfetten. Einpudern. Baden. Kratzen. Schütteln. Sich strecken.	90
17. Ernährungsweise der Vögel Zerkleinerung der Nahrung. Kropf. Blinddärme. Fleisch- und Pflanzenfresser. Gewölle.	95

18.	Verständigungsweisen der Vögel	100
	Stimmlaute und ihre Bedeutung (Huhn, Gans, Enten). Stimm- erzeugung. Einzel- und Siedlungsbrüter. Ausdrucksbewe- gungen. Gesang. Tonnachahmung (Spotten, Sprechen).	
19.	Die Sinneswerkzeuge der Vögel	113
	Geruch. Geschmack. Tastgefühl. Gesichtssinn. Gehör. Ver- halten bei Wärme und Kälte.	
20.	Bewegungsweisen	122
	Laufen	122
	Klettern	125
	Fliegen	126
	Bau der Flügel und Flugfedern. Flugweisen. Flugge- schwindigkeit.	
	Schwimmen und Tauchen	134
	Spezifisches Gewicht, Schwimmweisen, Tauchleistungen.	
21.	Die geistigen Fähigkeiten	140
	„Klugheit“ und „Dummheit“. Triebhandlungen. Selbst- dressur.	
22.	Wie findet sich ein Vogel zurecht?	146
	Nahorientierung. Wiederfinden der Brut- und Winterheimat. Verfrachtungsversuche.	
	Verzeichnis der wissenschaftlichen Namen, zugleich Seitenweiser	151