

# Das Huhn

Geschichte, Biologie, Rassen

Bearbeitet von  
Joseph Barber, Catrin Rutland, Janet Daly, Mark Hauber, Andy Cawthray

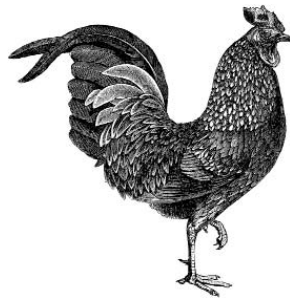
1. Auflage 2013. Buch. 224 S. Hardcover  
ISBN 978 3 258 07768 0  
Format (B x L): 19 x 23 cm  
Gewicht: 877 g

[Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften > Tierkunde, Zoologie](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.



*Das* H U H N

Die englische Originalausgabe erschien 2012 bei Race Point Publishing unter dem Titel *The Chicken. A Natural History*

Copyright © 2012 by Ivy Press Limited

Konzept, Gestaltung und Produktion:  
Ivy Press  
210 High Street  
Lewes, East Sussex  
BN7 2NS, UK  
www.ivy-group.co.uk

*Kreativdirektor* Peter Bridgewater  
*Herausgeber* Susan Kelly & Jason Hook  
*Künstlerische Leitung* Wayne Blades  
*Lektorat* Judith Chamberlain-Webber  
*Grafik* Andrew Milne  
*Fotografien* Andrew Perris  
*Bildredaktion* Katie Greenwood  
*Farblithografie* Ivy Press Reprographics

Aus dem Englischen übersetzt von Susanne Schmidt-Wussow  
Lektorat: Gerdi Killer, bookwise GmbH  
Satz der deutschsprachigen Ausgabe: Carsten Klein für  
bookwise GmbH

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

ISBN 978-3-258-07768-0

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2013 für die deutschsprachige Ausgabe  
by Haupt Berne

Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages  
ist unzulässig.

Printed in China

[www.haupt.ch](http://www.haupt.ch)





# *Das* HUHN

*Geschichte, Biologie, Rassen*



Herausgegeben von Joseph Barber

unter Mitwirkung von Janet Daly, Catrin Rutland,  
Mark Hauber und Andy Cawthray

Haupt Verlag  
Bern • Stuttgart • Wien

# Inhalt

Dürfen wir vorstellen: das Huhn 6

## KAPITEL 1

### *Evolution und Domestikation*

---

Die Ursprünge des Haushuhns	14
Das Huhn in Geschichte und Kultur	16
Das Haushuhn im Wandel der Zeit	18
Das Huhn von morgen	20

## KAPITEL 2

### *Anatomie und Biologie*

---

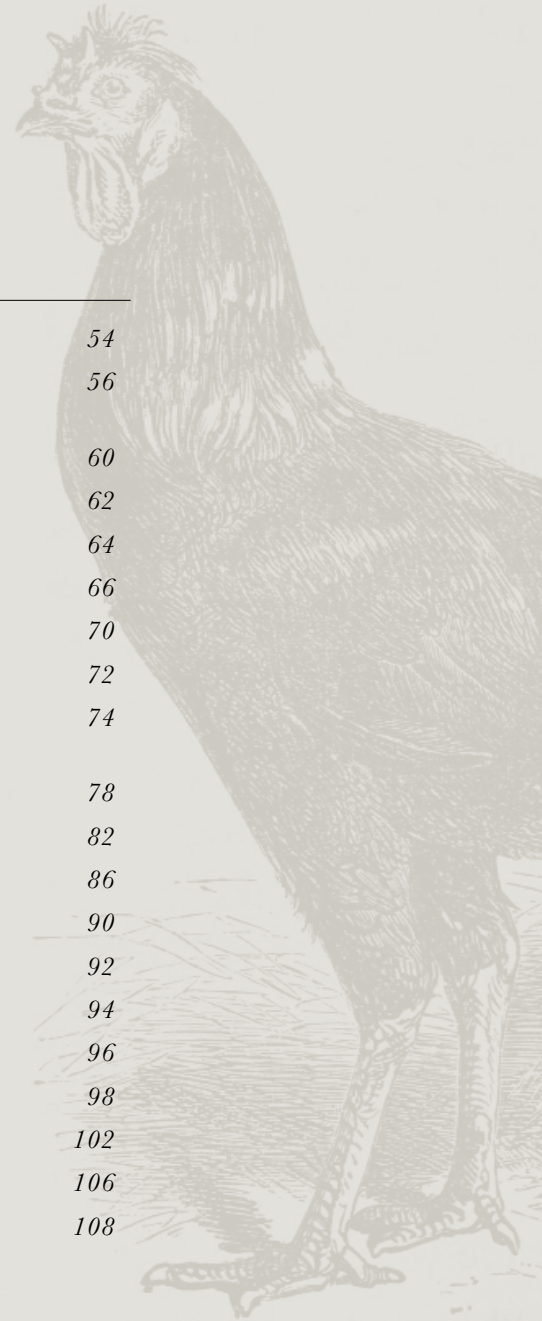
Das Skelett	24
Die Muskulatur	26
Herz und Blutkreislauf	28
Die Atmung	30
Das Verdauungssystem	32
Das Fortpflanzungssystem des Hahns	34
Das Fortpflanzungssystem der Henne	36
Das Immunsystem	38
Die Haut	40
Das Gefieder	42
Kehllappen und Kamm	44
Die Sinnesorgane	46
Die Temperaturregulierung	48
Anatomische Anpassungen an das Fliegen	50

## KAPITEL 3

### *Verhalten*

---

Das Verhalten des Haushuhns	54
Der Einfluss der Evolution	56
Geschlechtsbedingte Verhaltensunterschiede	60
Fressen und Trinken	62
Ruhen und Schlafen	64
Die Körperpflege	66
Schutz vor Fressfeinden	70
Vor Feinden warnen	72
Die Gruppenbildung	74
Aggression, Konkurrenz und Allianzen	78
Lautäußerungen	82
Die Folgen der Paarung	86
Nestbau und Eiablage	90
Brüten	92
Der Embryo im Ei	94
Schlüpfen	96
Elterliches Verhalten	98
Das Verhalten der Küken	102
Vorbilder	106
Schlechtes Benehmen	108



## KAPITEL 4

### *Intelligenz und Lernen*

---

Intelligenz und Lernen	114
Streifzug durch das Gehirn	116
Lateralisation und Sehsinn	118
Prägung und Lernen	122
Kognitive Fähigkeiten	126
Die Folgen der Domestikation	130
Soziales Lernen	132
Das Leben in der Hackordnung	136
Fressen und Lernverhalten	140
Hühner abrichten	142
Hühner verstehen	146
Gefühle und Wohlergehen	150

## KAPITEL 5

### *Rassen*

---

Ausgefallene Hühnerrassen und die Hühnermanie im 19. Jahrhundert	156
Zwiefuhrnassen	158
Kämpferrassen	164
Legerassen	170
Fleischrassen	184
Zierrassen	190
Urzwergassen	202
Die Entstehung der kommerziellen Stämme	210

### *Nützliche Informationen*

---

Liste der Hühnerrassen	214
Autorenbiografien	217
Verwendete Literatur	218
Weiterführende Literatur	219
Register	220
Bildnachweis	224

