

# *Das* PFERD

**■ Haupt**  
NATUR

Die englische Originalausgabe erschien 2019 bei Ivy Press,  
einem Imprint von The Quarto Group, unter dem Titel  
*The Horse. A Natural History*

Copyright der englischsprachigen Originalausgabe:  
© 2019 Quarto Publishing plc

Konzept, Gestaltung und Produktion:  
Ivy Press  
58 West Street, Brighton BN1 2RA, Großbritannien

*Herausgeber* Susan Kelly  
*Lektoratsleitung* Tom Kitch  
*Künstlerische Leitung* James Lawrence  
*Cheflektorat* Sophie Collins  
*Projekt-Lektorat* Natalia Price-Cabrera  
*Gestaltung* JC Lanaway  
*Bildredaktion* Katie Greenwood  
*Illustrationen* John Woodcock

Aus dem Englischen übersetzt von  
Jorunn Wissmann, D-Binnen, Coralie Wink, D-Dossenheim,  
und Klaudia Vormann, D-Düsseldorf  
Satz der deutschsprachigen Ausgabe:  
Die Werkstatt Medien-Produktion GmbH, D-Göttingen

Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur mit einem  
Strukturbeitrag für die Jahre 2016–2020 unterstützt.

Diese Publikation ist in der Deutschen Nationalbibliografie  
verzeichnet. Mehr Informationen dazu finden Sie unter  
<http://dnb.dnb.de>.

ISBN 978-3-258-08092-5

Alle Rechte vorbehalten.  
Copyright © 2019 für die deutschsprachige Ausgabe:  
Haupt Bern  
Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des  
Verlages ist unzulässig.  
Printed in China

Um lange Transportwege zu vermeiden, hätten wir dieses  
Buch gerne in Europa gedruckt. Bei Lizenzausgaben wie  
diesem Buch entscheidet jedoch der Originalverlag über  
den Druckort. Der Haupt Verlag kompensiert mit einem  
freiwilligen Beitrag zum Klimaschutz die durch den  
Transport verursachten CO<sub>2</sub>-Emissionen und  
verwendet FSC-Papier aus nachhaltigen Quellen.



**FSC-Logo, wird  
von der Druckerei  
eingesetzt**





# *Das* PFERD

*Geschichte, Biologie, Rassen*

DEBBIE BUSBY & CATRIN RUTLAND

ÜBERSETZT VON JORUNN WISSMANN,  
CORALIE WINK UND KLAUDIA VORMANN

HAUPT VERLAG

# Inhalt

Das Pferd – eine Einführung 6

## KAPITEL 1

### *Evolution & Entwicklung*

---

Die Vorfahren des modernen Pferdes 14

Verwandte Arten & entfernte Vettern 18

*Equus ferus* 24

Die Eroberung der Welt 28

## KAPITEL 2

### *Anatomie & Physiologie*

---

Das Pferd als Säugetier 32

Der Lebenszyklus des Pferdes 33

Pferdezucht 36

Kreuzungen & Hybride 40

Fortpflanzung 42

Anatomie des Pferdes 46

Skelett & übriger Körper 48

Schädel, Zähne & Kiefer 52

Nahrungsaufnahme & Verdauungssystem  
56

Nervensystem & Sinnesorgane 58

Der Huf 64

Fellfarben & Abzeichen 66

Krankheiten des Pferdes 70

Das Genom des Pferdes 73

## KAPITEL 3

### *Sozialleben & Verhalten*

---

Paarungsverhalten 78

Elterliche Fürsorge 80

Fohlenalter & Jugend 82

Gruppen- & Sozialverhalten 86

Fressen & Schlafen 90

Kommunikation 94

Lautäußerungen 98

Kognition 100

Gedächtnis 102

Emotionen 104

Lernen 106

Wildpferde & Hauspferde 108

## KAPITEL 4

### *Pferde & Menschen*

---

Frühe Beziehungen 112

Die ersten Pferdehalter 114

Viele Einsatzmöglichkeiten:  
Frühe Pferde 118

Reiten: Zaumzeug und Sattel 122

Geschichte des Reitens 126

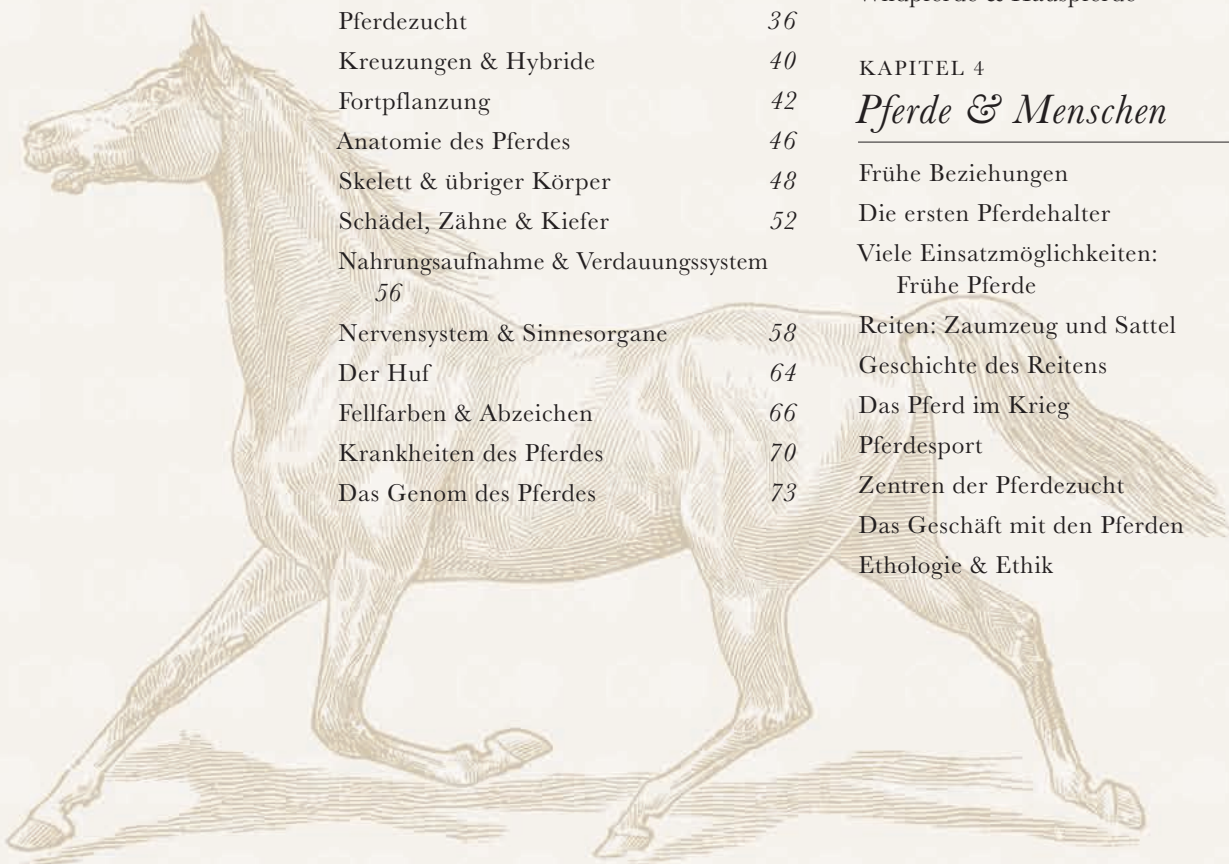
Das Pferd im Krieg 132

Pferdesport 136

Zentren der Pferdezucht 140

Das Geschäft mit den Pferden 146

Ethologie & Ethik 152





KAPITEL 5

*Verzeichnis einiger Pferderassen*

---

Historische Rassen *158*

Von historischen zu modernen  
Pferderassen *162*

*Anhang*

---

Weiterführende Literatur *218*

Register *221*

Die Autorinnen *223*

Dank & Bildnachweis *224*

