



HILARY KEARNEY

Die BIENENKÖNIGIN

Was jeder Hobbyimker wissen muss

Wie man sie findet –
mit 48 Suchbildern

Die englischsprachige Originalausgabe erschien 2019 in den USA bei Storey Publishing unter dem Titel *Queen Spotting, Meet the remarkable queen bee and discover the drama at the heart of the hive.*

Copyright der englischen Originalausgabe:
© 2019 Storey Publishing

210 MASS MoCA Way
North Adams, MA 01247
storey.com

Illustrationen Seite 6 und 7: © Jamie Clarke Type

Fotos auf dem Umschlag: Vorderseite: © Hilary Kearney,
Rückseite: © Tosca Radigonda

Fotos im Innenteil: © Hilary Kearney; ausgenommen © Tosca Radigonda Seite ii, 1, 3, 4, 10, 11 (Mitte und unten), 12–14, 15 (oben und Mitte), 16 (oben und Mitte), 24, 31 (oben), 32, 54, 76, 95, 106, 119, 121 (oben), 122 (oben), 128, 129; © Antagain/iStock.com Seite 25, 60, 61 (unten rechts), 64 (links), 65 (oben), 70 (unten links und rechts), 71 (unten rechts), 78 (oben), 80, 103, 120; © Avalon/Photoshot License/Alamy Stock Photo Seite 89; © Cam Buker Seite 17, 70 (oben links und rechts), 71 (rechts); © Frank Greenaway/Getty Images Seite 9 (eingesetzt), 109 (unten); © imageBROKER/Alamy Stock Photo Seite 108; © Konstantin Gushcha/Alamy Stock Photo Seite 97; © Sara Annette Everett Seite 73, 92, 93 (links); © temmuz can arsiray/iStock.com Seite 87; © Tim O'Neil Seite 64 (Mitte und rechts), 78 (unten), 79; © Vera Kuttelvaserova/Adobe Stock Seite 36

Die verzierten Initialen wurden verwendet mit Erlaubnis der St. Bride Library und von Ian Mortimer (I. M. Imprimis) Seite 19, 55, 107

© Grafiken: Hilary Kearney Seite 121 und Ilona T. Sherratt Seite 42

© Text: Hilary Kearney, 2019

Aus dem Englischen übersetzt von Franz Leopold, D-Violau

Redaktion der deutschsprachigen Ausgabe: Helene Weinold, D-Violau

Satz der deutschsprachigen Ausgabe: Die Werkstatt Medien-Produktion GmbH, D-Göttingen

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 CO₂-Emissionen und Papier aus nachhaltigen Quellen.



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

ISBN: 978-3-258-08171-7

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2020 für die deutschsprachige Ausgabe Haupt Bern

Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig.

www.haupt.ch

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

Wünschen Sie regelmäßig Informationen über unsere neuen Titel im Bereich Garten und Natur? Möchten Sie uns zu einem Buch ein Feedback geben? Haben Sie Anregungen für unser Programm? Dann besuchen Sie uns im Internet auf www.haupt.ch. Dort finden Sie aktuelle Informationen zu unseren Neuerscheinungen und können unseren Newsletter abonnieren.

*Für meine Freunde und meine Familie!
Es tut mir leid wegen all der Bienenstiche.
Ihr wisst, wer gemeint ist.
Herzlichen Dank, dass ihr dabei cool geblieben seid.*



INHALT





EINLEITUNG: Faszination Bienenkönigin 6
WIE SIE DIESES BUCH BENUTZEN 9
WARUM DIE KÖNIGIN SUCHEN? 10

Im Honigbienenstock 19

Der Geist des Stocks 20	Der Drohn 37
Die Wabe 23	Nahrungssuche 41
Die Arbeiterin 27	Vom Nektar zum Honig 43
Die Königin 33	Lebenszyklus 49

Das Leben der Bienenkönigin 55

In Wartestellung 56	Überzählige Königinnen 72
Auf Leben und Tod 57	Hochzeitsflug 76
Auf Wohnungssuche 62	Eine gewaltige Aufgabe 81
Nachschwärme 67	Umweisen 86
Der Gesang der Königin: tüten und quaken 68	Eine Königin zusetzen 94
Die eingesperrte Königin 69	Königinnen züchten 99

Wie man die Bienenkönigin erkennt 107

Physische Merkmale 108	Weitere Strategien, um die Königin zu finden 118
Muster und Verhalten 113	Die Königin versteckt sich 121
Was ist wo im Stock? 116	
Verstecke 117	

SUCHBILDER – WO IST DIE BIENENKÖNIGIN?

Erklärung zu den Suchbildern 32

LEICHT	Suchbilder 1–4: nach Seite 32 Suchbilder 5–8: nach Seite 48
MITTEL	Suchbilder 9–12: nach Seite 48 Suchbilder 13–20: nach Seite 64 Suchbilder 21–30: nach Seite 80
SCHWER	Suchbilder 31–42: nach Seite 96 Suchbilder 43–48: nach Seite 112

GEFUNDEN! – Auflösung der Suchbilder 122

GLOSSAR 126

REGISTER 127