

KIM LEHMAN



BIENEN-WERKSTATT

52 PROJEKTE FÜR ANGEHENDE IMKER

Haupt Verlag

Die englischsprachige Originalausgabe erschien 2017 in den USA bei Quarry Books, einem Imprint der Quarto-Group, unter dem Titel *Beekeeper's Lab. 52 Family-Friendly Activities and Experiments Exploring the Life of the Hive*

Copyright der englischen Originalausgabe: © 2017 Quarto Publishing plc
The Quarto Group
The Old Brewery, 6 Blundell Street
London N7 9BH, United Kingdom

Englischer Originaltext: Copyright © 2017 Kim Lehman
Gestaltung und Layout: *tabula rasa* graphic design
Copyright der Bilder: siehe Bildnachweis S. 140

Aus dem Englischen übersetzt von Franz Leipold, D-Violau
Redaktion der deutschsprachigen Ausgabe: Helene Weinold, D-Violau
Satz der deutschsprachigen Ausgabe: Die Werkstatt Medien-Produktion GmbH, D-Göttingen

Wir gehen davon aus, dass die im Buch beschriebenen Angaben und Empfehlungen richtig sind, dennoch erfolgen alle Angaben ohne Gewähr. Weder Autorin noch Verlag können für eventuelle Nachteile oder Schäden, die aus den im Buch vorgestellten Informationen resultieren, eine Haftung übernehmen.

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 978-3-258-08039-0

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2018 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 CO₂-Emissionen und verwendet nachhaltiges FSC-Papier.

Swiss Climate
CO₂neutral
Transport





ZUR ERINNERUNG AN MEINEN LEHRMEISTER UND LIEBEN FREUND MACK RAY



INHALT

Einführung 8

Überblick 10

KAPITEL

1

BIENENHALTUNG 14

- Projekt 1: Einen Bienenstock einrichten 16
- Projekt 2: Rauchstoffbündel für Smoker 20
- Projekt 3: Mittelwände aus Wachs 22
- Projekt 4: Einen Futterautomaten bauen 24
- Projekt 5: Drohnen-Streichelzoo 26
- Projekt 6: Die Bienenkönigin suchen 28
- Projekt 7: Wabenhonig 30
- Projekt 8: Zerdrücken und abseihen:
Honigfilteranlage 32

KAPITEL

2

HONIG 34

- Projekt 9: Süße Hundeknochen 36
- Projekt 10: Honigbutter 38
- Projekt 11: Honig-Energydrink 40
- Projekt 12: Honigstangen 42
- Projekt 13: Kräuterrhonig 44
- Projekt 14: Honigverkostungsparty 46

KAPITEL

3

BIENENWACHS 48

- Projekt 15: Kerzen aus Bienenwachs
drehen 50
- Projekt 16: Von Hand gezogene Kerzen 52
- Projekt 17: Votivkerzen 54
- Projekt 18: Kerzenhalter aus Bienenwachs 56
- Projekt 19: Schmuck aus Bienenwachs 58
- Projekt 20: Baumschmuck aus gewachstem
Garn 60
- Projekt 21: Wasserdichte Tasche 62
- Projekt 22: Lederpflegemittel 64
- Projekt 23: Feueranzünder 66

KAPITEL

4

BESTÄUBUNG 68

- Projekt 24: Bestäubungstrick 70
- Projekt 25: Eine Blüte zerlegen 72
- Projekt 26: Landeplatz für Bienen 74
- Projekt 27: Bestäubung sichtbar machen 76
- Projekt 28: Bestäubung von Apfelblüten 78
- Projekt 29: Kürbis von Hand bestäuben 80
- Projekt 30: Bestäubungskalender 82

KAPITEL



GESUNDHEIT UND SCHÖNHEIT 84

- Projekt 31: Hals und Rachen beruhigen 86
- Projekt 32: Bienenbrot 88
- Projekt 33: Propolis-Tinktur 90
- Projekt 34: Propolis-Salbe 92
- Projekt 35: Lippenbalsam 94
- Projekt 36: Bienenwachscreme 96
- Projekt 37: Honig-Pollen-Lotion 98

KAPITEL



EXPERIMENTE 100

- Projekt 38: Honigdichte 102
- Projekt 39: Wabenstärke 104
- Projekt 40: Bienen hautnah 106
- Projekt 41: Können Bienen lesen? 108
- Projekt 42: Warum summen Bienen? 110

KAPITEL



KUNST 112

- Projekt 43: Wabendruck 114
- Projekt 44: Farbige Bienenwachsblöcke 116
- Projekt 45: Enkaustik-Karten 118
- Projekt 46: Bienen – wahre Künstler 120
- Projekt 47: Den Bienenstock bemalen 122

KAPITEL



RETTET DIE BIENEN 124

- Projekt 48: Nisthilfe für Mauerbienen 126
- Projekt 49: Samenkugeln 128
- Projekt 50: Eine Landschaft für Bienen 130
- Projekt 51: Auf zum Bienenfest! 132
- Projekt 52: Hilfe für Bestäuber 134

Glossar 136

Nützliche Adressen (Auswahl) 138

Mitwirkende an diesem Buch 140

Bildnachweis 140

Danksagung 142

Die Autorin 142

Register 143

