

David Heaf

# Behandlungsfrei imkern

Auf dem Weg zur behandlungsfreien Bienenhaltung

Haupt Verlag

1. Auflage: 2023

ISBN 978-3-258-08318-6

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2023 für die deutschsprachige Ausgabe: Haupt Verlag, Bern  
Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig.

Aus dem Englischen übersetzt von Ursina Kellerhals, CH-Bünzen  
Umschlag, Gestaltung und Satz der deutschsprachigen Ausgabe:  
Roman, Bold & Black, D-Köln

Umschlagabbildungen

Vorne: Großer Bienenschwarm in einem Baum. © Cheperatz/AdobeStock  
Hinten: Zwei Warré-Beuten. © David Heaf

Die englischsprachige Originalausgabe erschien 2021 unter dem Titel *Treatment-Free Beekeeping* bei Northern Bee Books, Scout Bottom Farm, Mytholmroyd, West Yorkshire, United Kingdom, [www.northernbeebooks.co.uk](http://www.northernbeebooks.co.uk)

Copyright © 2021 David Heaf

Wir verwenden FSC®-zertifiziertes Papier. FSC® sichert die Nutzung der Wälder gemäß sozialen, ökonomischen und ökologischen Kriterien.  
Gedruckt in Slowenien



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

Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur für die Jahre 2021–2024 unterstützt.

Wir verlegen mit Freude und großem Engagement unsere Bücher. Daher freuen wir uns immer über Anregungen zum Programm und schätzen Hinweise auf Fehler im Buch, sollten uns welche unterlaufen sein. Falls Sie regelmäßig Informationen über die aktuellen Titel im Bereich Natur & Gestalten erhalten möchten, folgen Sie uns über Social Media oder bleiben Sie via Newsletter auf dem neuesten Stand!

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

# Inhalt

---

<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
<b>1 Anwendungen von Chemikalien und warum wir keine mehr verwenden</b>	<b>9</b>
<b>2 Meine Bienenhaltung und einige Statistiken</b>	<b>14</b>
<b>3 Darwinistische Bienenhaltung</b>	<b>30</b>
Update zu Milbenbomben	34
<b>4 Ethik, Gesetze und soziale Auswirkungen der behandlungsfreien Bienenhaltung</b>	<b>35</b>
<b>5 Die Gwynedd-Erfahrung</b>	<b>44</b>
<b>6 Projekte ohne Varroa-Behandlung in Europa und Amerika</b>	<b>51</b>
Deutschland	51
Frankreich	54
Italien	56
Kanada	57
Niederlande	58
Österreich	58
Polen	59
Schweden	60
Schweiz	62
Tschechische Republik	64
USA	64
Vereinigtes Königreich	67
<b>7 Biotechnische Methoden gegen die Varroa – der halbe Weg zur behandlungsfreien Bienenhaltung</b>	<b>75</b>
Gitterböden (Unterlagen geschützt durch Gitter)	75
Milbenfang – die Königin auf einer Wabe einsperren	77
Milbenfang – Drohnenschnitt (Entfernen von Drohnenbrut)	77
Wärmebehandlung	79
Kleinzellige Waben	80
Pseudoskorpione	83
Füttern	84

<b>8 Minimierung der Völkerverluste in der behandlungsfreien Bienenhaltung mit besonderem Augenmerk auf die Varroa</b>	<b>92</b>
Bienenrasse	93
Bienengenetik	93
Beutetyp	97
Betriebsweise der Völker	102
Ernährung der Völker	106
<b>Endnoten</b>	<b>107</b>
<b>Anhang</b>	<b>123</b>
Nützliche Links	123
Glossar und Abkürzungen	124
Danksagung	125
Register	126

### **Haftungsausschluss<sup>1</sup>**

Wer Honigbienen hält, trägt Verantwortung. Das Wohl der Bienenvölker muss an erster Stelle stehen. Versuche, Bienen ohne oder mit weniger invasiver Behandlung zu halten, sind anspruchsvoll und zeitintensiv. Es braucht dafür sowohl Erfahrung wie auch Fachwissen.

Dieses Buch fasst einerseits wissenschaftliche Forschung auf dem Fachgebiet zusammen und stellt andererseits die Erfahrungsberichte von behandlungsfrei Imkernden vor.

Das Buch ist in keiner Weise eine Anleitung, wie man zu behandlungsfreier Bienenhaltung kommt. Für Schäden und/oder Missachten gesetzlicher Bestimmungen lehnen Verlag und Autor jegliche Haftung ab.

Mit Stand 31. Juli 2022 gelten im deutschsprachigen Raum folgende gesetzliche Bestimmungen: In Deutschland besteht eine Behandlungspflicht gegen die Varroa. In der Schweiz wie auch in Österreich ist die Varroatose (Varroose) bei seuchenhaftem Auftreten meldepflichtig.