



Orientierungsseminar für Jungimker & Interessierte

Darmstadt, 28.01.2019



Inhalt

- Einführung in das Leben der Honigbiene
- Was benötige ich für den Start?
- Wo bekommt man Bienen her?
- Welche Vereine / Literatur/ Lehrgänge gibt es?
- Imkern im Jahresverlauf



Einführung in das Leben der Honigbiene



Vielfalt der Bienen, Verbreitung und Herkunft

- 20.000 Bienenarten weltweit
- Die bekannteste Art ist die Europäische oder Westliche Honigbiene
Apis mellifera
- Ursprünglich stammt Sie aus **Eurasien/Afrika**, mittlerweile findet man Sie auf allen Kontinenten





Das Bienenvolk

- Ursprüngliche Wohnung:
Wabenwerk in hohlem Baum
- Besonderheiten:
 - Arbeitsteilung
 - Vorratshaltung



Bienenvolkswirtschaft

- sammelt etwa 20 mg Pollen pro Flug oder 40 mg Nektar pro Flug
- bestäubt 200-300 Blüten pro Flug

- sammelt ca. 300 kg Nektar p.a.
- produziert daraus 100 kg Honig
- sammelt ca. 30 kg Pollen p.a.
- zieht etwa 200.000 Bienen p.a. auf
- verbraucht dabei ca. 80 kg Honig und 30 kg Pollen



Honig in Deutschland

- 20.000 bis 25.000 Tonnen Honig werden p.a. in Deutschland von Bienen erzeugt
- 80% des hierzulande verzehrten Honigs stammen aus dem Ausland



Bestäubungsleistung

Ohne die Biene
würde die
Bestäubungsleistung
auf **unter 10 %** fallen

Zu 100% auf Insektenbestäubung angewiesen

- Apfel
- Avocado
- Blumenkohl
- Broccoli
- Cranberry
- Heidelbeere
- Karotte
- Luzerne
- Mandel
- Spargel
- Zwiebel ...

Zu 90% auf Insektenbestäubung angewiesen

- Gurke
- Kirsche
- Kiwifrucht
- Macadamia
- Kürbis ...



Wirtschaftsfaktor

- Bienen sind die 3. wichtigsten „Nutztiere“ des Menschen und haben eine enorme Bedeutung innerhalb der Landwirtschaft
- Die weltweite Wirtschaftsleistung der Bienen wird mit 153 Milliarden Euro angegeben



Grundlagen des Imkerns





Bienen halten

Gute Grundlagen

persönlich

- Entscheidungsfreudig
- Durchhaltevermögen
- Bereit Zeit zu investieren
- gewillt mich theoretisch weiter zu bilden?

organisatorisch

- Keller oder Lagerraum?
- im Mai und Juni zu Hause?
- Startkapital?



Grundlagen des Imkerns



- Das Imkern muss Spaß machen
- Lassen Sie sich nicht von davon abschrecken, dass Bienen stechen. Und auch nicht entmutigen, wenn man unerfahren ist
- Beobachten Sie die Bienen und Ihr Verhalten und machen Sie sich klar, wie ein gesunder Bienenstock aussieht
- Solche Beobachtungen bilden die Grundlage Ihrer Zukunft als Bienenhalter

Bienen halten



Vorüberlegungen

- Angst vor Bienen?
- Allergie?

Was wird benötigt?

- Bienen
 - ein guter Standort
 - Grundausrüstung / Beuten
 - gute Vorbereitung (> [Literatur](#))
 - wenige, gezielte Eingriffe
- (> [Erfahrung](#), [Mentor](#), [Kurse](#), etc.)

Wo bekommt man Bienen her?

- Einfangen eines Bienenschwarms
- Geschenktes Bienenvolk vom Vereins
- Kaufen bei anderen Imkern oder Fachhändler
- Bildung eines Kunstscharms
- Ableger ziehen
- Brutableger bilden
- Altimker wollen sich verkleinern
- Allergiker verschenken/verkaufen Völker





Grundausrüstung

Literatur

Bücher für Anfänger

Sandra Bielmeier und Armin Bielmeier – Bienen Basics

Kaspar Bienefeld – Imkern Schritt für Schritt

Sebastian Spiewok – Imkern als Hobby

James E. Tew – Imkern Der Problemlöser,
100 Fragen / 100 Antworten

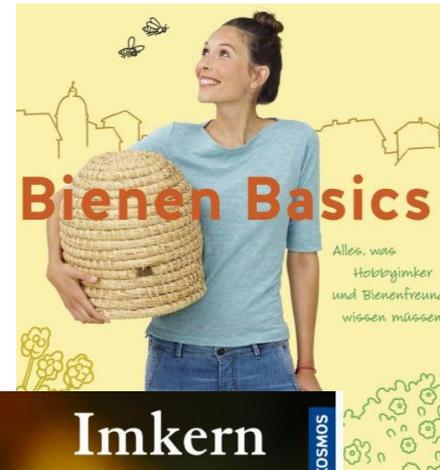
Zeitschrift „Biene und Natur“

Klassiker

Dr. Gerhard Liebig „Einfach imkern“

Karl Weiß „Der Wochenendimker“

**Als Mitglied beim Landesverband erhält man Schulungsmappe
„Grundwissen für Imker“ TOP**



Internetquellen

www.kreisimker.de

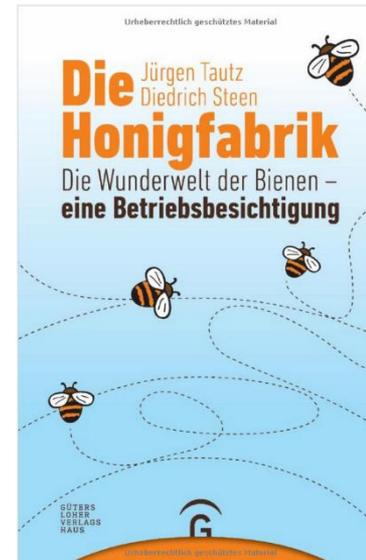
<https://www.llh.hessen.de/bildung/bieneninstitut-kirchhain/beratung-und-dienstleistungen/info-und-arbeitsblaetter/>

Populärwissenschaftliche Literatur

Jürgen Tautz – Die Honigfabrik

Randolf Menzel – Die Intelligenz der Bienen

Thomas D. Seeley – Bienendemokratie



Imkervereine in Darmstadt-Dieburg

Darmstadt
Roßdorf
Weiterstadt
Modautal
Frankenstein
Bergstraße
Groß-Umstadt
Ober-Ramstadt



<http://imkerverein-darmstadt.de/>

Fortbildung & Kurse

Im Verein

> „alten Hasen“ über die
Schulter schauen

Themen:

- Frühjahrsdurchsicht
- Drohnenrahmen schneiden
- Brutableger bilden
- Varroa-Behandlung
- Honig schleudern

> **Bienenvolk auf Probe**

Beute und Volk auf Vereinsgelände;
Anleitung durch Paten / Mitglied

In Darmstadt

> **Imkerkurs Stefan Fuchs**

„Einfach Imkern lernen“

Vortreffen: 07.04.2019, 13 Uhr

Ort: Permakultur/Bienengarten

Weidenweg 1, DA-Arheiligen

10 Termine (170 €)

eigenes Volk (80 €)

01.05. / 15.05. / 29.05. / 12.06. / 26.06. /
10.07. / 24.07. / 14.08. / Sept. / Dez.

Imkern im Jahresverlauf

AUG	SEP	OKT
SPÄTSOMMERPFLEGE		
Biologie der Bienen		
Langsame Abnahme des Brutnests		
Drohnen-schlacht		
Aufgaben des Imkers		
Wintervorbereitungen		
Völker einengen, alten Wabenbau entfernen		
Einfüttern		
Schwache Völker vereinigen		Fluglöcher verengen
2. Beh. AS		

NOV	DEZ	JAN
WINTERRUHE		
Biologie der Bienen		
Wintertraube		
	brutfrei	
Aufgaben des Imkers		
Reparaturen am Stand		
Mittelwände einlöten		
Je nach Wetterlage regelmäßige Standortkontrollen (z.B. Sturmschäden, Specht-Problem (?), Mausebfall, etc.)		
3,5 %-ige Oxalsäure-Behandlung		
>> bis spätestens 31.12.		

Imkern im Jahresverlauf

FEB	MÄR	APR
FRÜHJAHRSENTWICKLUNG		
Biologie der Bienen		
Reinigungsflug		
Beginn des Brutgeschäfts		
Aufgaben des Imkers		
	Fluglochkeil entfernen (ab 12 °C)	Futternvorrat prüfen
Fluglöcher beobachten Krankheitskontrolle Wasserversorg. sicherstellen		Baurahmen einhängen
<i>wenn kaltes Frühjahr > Notfütterung !</i>		
		Drohnen-

MAI	JUN	JUL
HAUPTTRACHT		
Biologie der Bienen		
Schwarmaktivität & Begattungsflug (Kö)		
verstärkte Sammel-, Brut- und Bautätigkeit		
Aufgaben des Imkers		
Honigraum aufsetzen		
Brutableger bilden > mit Milchsäure behandeln		
regelmäßige Schwarmzell-Kontrolle > bis Ende Juli alle 7-10 Tage !		
Honig Ernte		Honig Ernte
brut schneiden		Varroa-Kontrolle



Bienen-Arbeits-Jahr 2018 eine statistische Betrachtung

Anfang 2018 > Ende 2018

- 3 Standorte > 1 Standort
- 7 Völker > unverändert
- insgesamt **43 Standortbesuche**
- pro Volk zwischen **20 – 27** Eingriffen
 - inkl. 2x Honigernte / 1-2 Umzüge
- regelmäßige Arbeiten:
 - Durchsichten
 - Kontrollen
 - Fütterung
 - Varroa-Behandlung
 - Wintersicherung

Beachte – nicht inbegriffen:

An- und Abreisezeit

Vorbereitung (z.B. Zuckerlsg.)

Einkauf im Imkerfachhandel

Beuten streichen / Rähm. löten

Vielen herzlichen Dank für Ihre / eure Aufmerksamkeit

