



# Orientierungsseminar für Jungimker & Interessierte

Darmstadt, 25.02.2019



# Inhalt

- Imkern im Jahresverlauf
- Beuten Systeme
- Honig Ernte
- Varroa Behandlung

# Imkerliche Arbeiten



# 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.)



# 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?



# 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 &gt; 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

Quelle: Kaspar Bienefeld – Imkern Schritt für Schritt

# 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		
>> <b>bis spätestens 31.12.</b>		



## 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:***

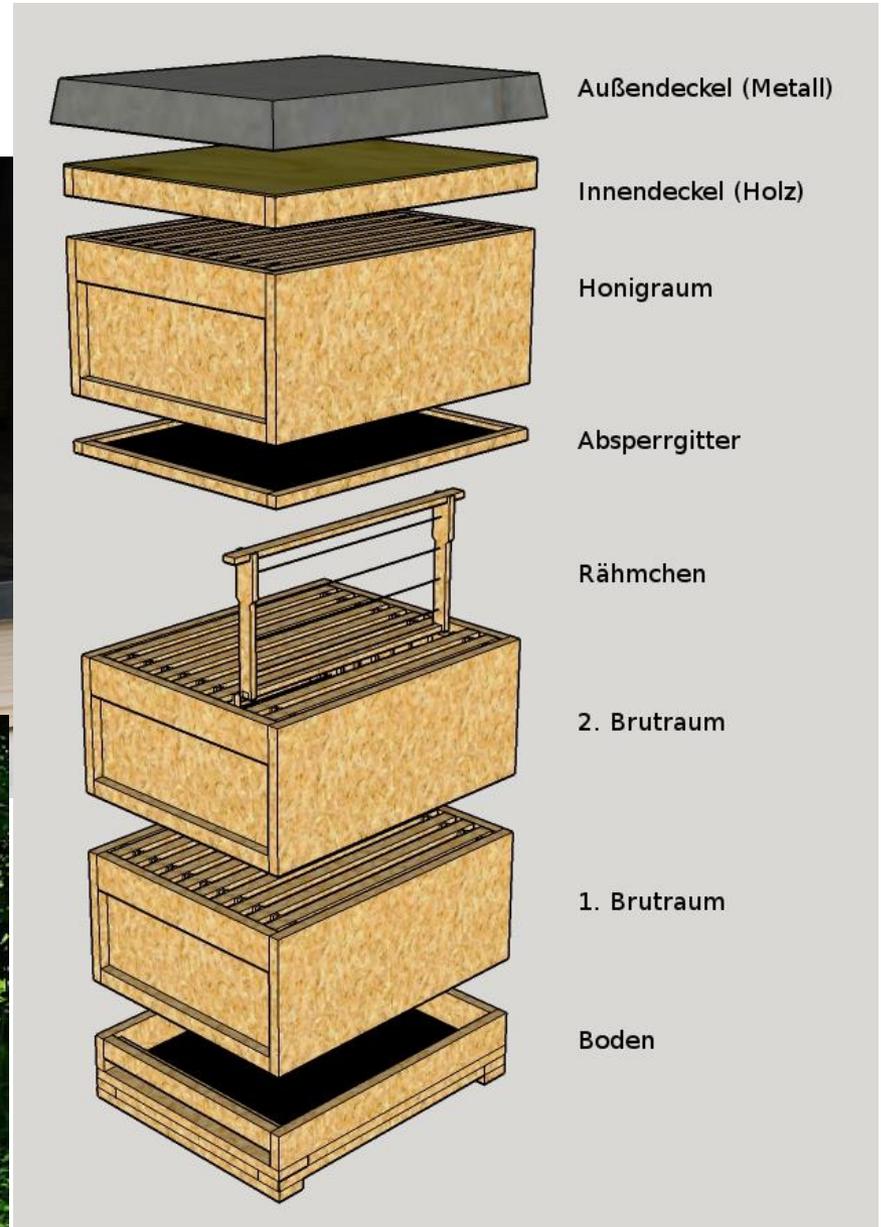
An- und Abreisezeit

Vorbereitung (z.B. Zuckerlsg.)

Einkauf im Imkerfachhandel

Beuten streichen / Rähm. löten

# Beutensysteme



# Alternative Beuten



Top Bar Hive

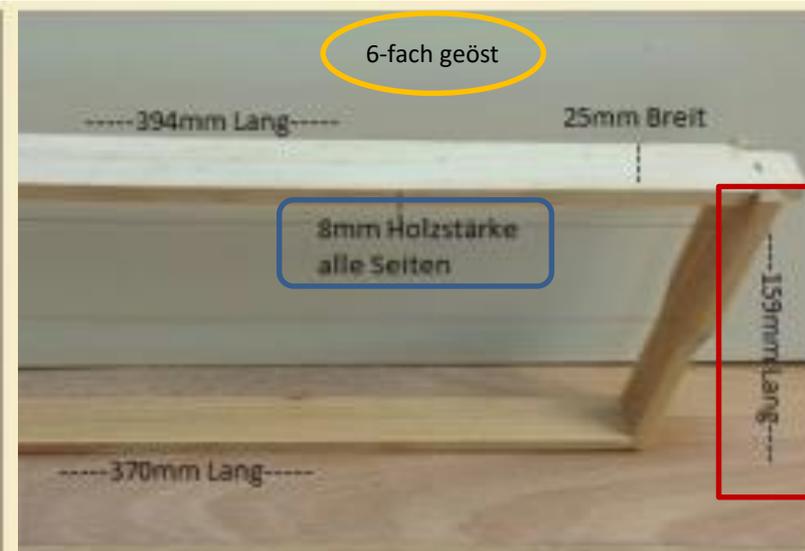
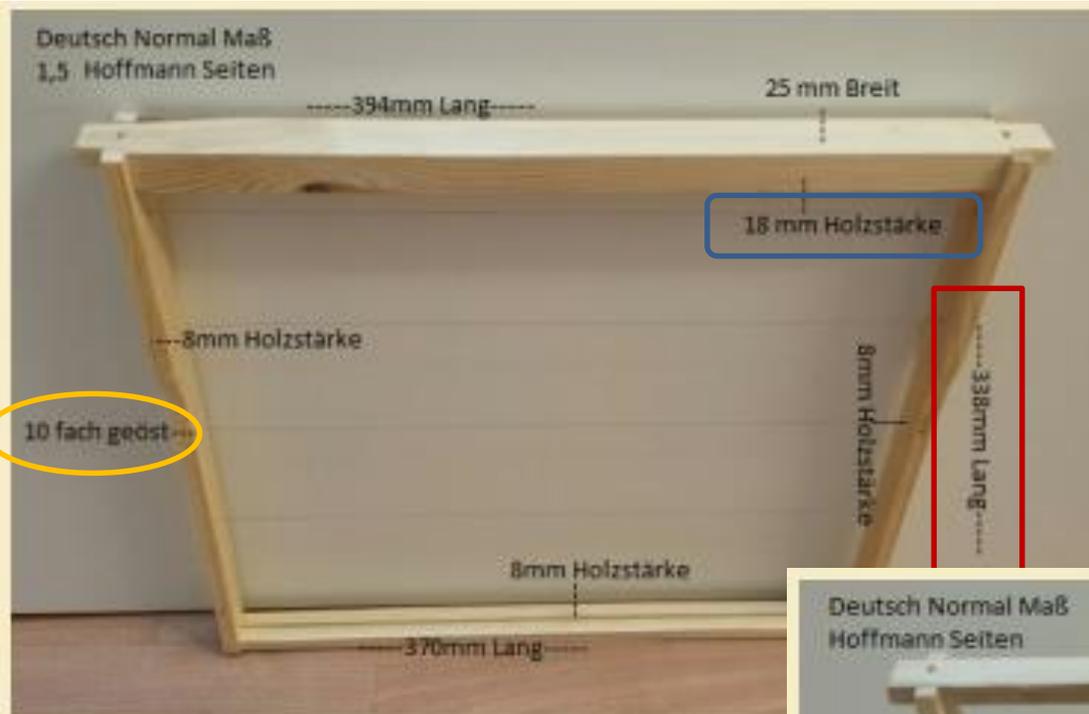


Bienen Kugel



Bienen Kiste

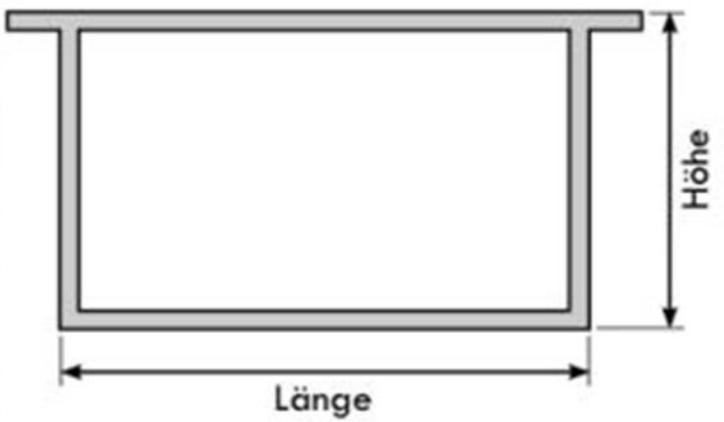
# Beute > Rähmchen



Deutsch Normalmaß (DNM)



Rähmchenformat	Höhe (cm)	Länge(cm)
ZANDER	22,0	42,0
EHM/DNM	22,3	37,0
ÖBW	25,5	42,6
DADANT mod.	28,5	44,8
DADANT Blatt	30,0	43,5
EHM/DNM – 1,5	33,0	37,0
ZANDER - Jumbo	33,0	42,0
ZADANT	28,5	42,0
LANGSTROTH - 2/3	15,9	44,8





# Honig Ernte



# 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



# 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





# Grundausrüstung

# Honigernte



Am Morgen / (Abend)

- abkehren der Bienen
- ziehen der vollen Honigwaben
- Kisten schleppen

# Schleuderraum vorbereiten

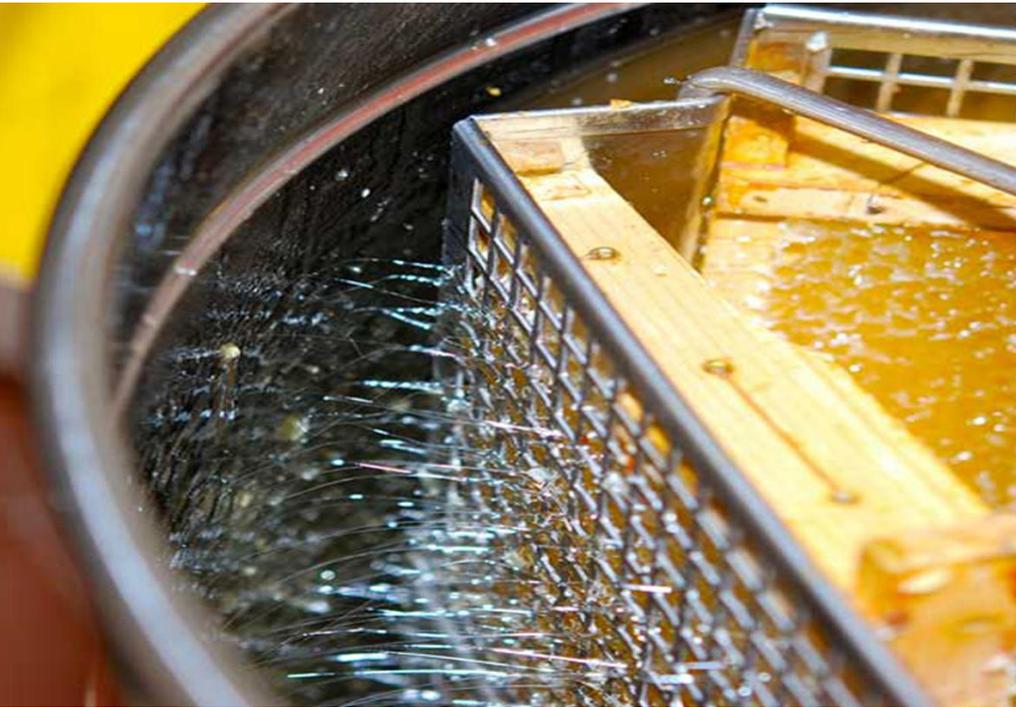


# Schleudern, wenden, schleudern, wenden...



Wachsreste entfernen, Eimer tauschen,  
Honigklekse vermeiden

# Säubern und aufräumen



Gläser bestellen  
Etiketten Layout + drucken  
Verkauf > wo?

# Lagerung, Veredelung, Abfüllen





# Varroa Behandlung



# 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

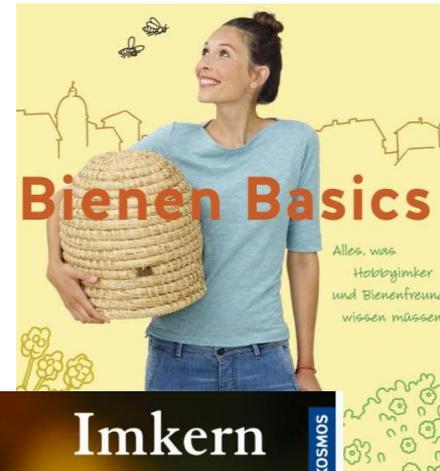
**Zeitschrift „Biene und Natur“**

## 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](http://www.kreisimker.de)

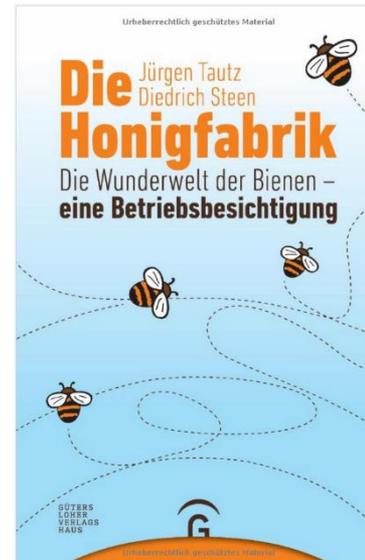
<https://www.lh.hessen.de/bildung/bieneninstitut-kirchhain/beratung-und-dienstleistungen/info-und-arbeitsblaetter/>

# Populärwissenschaftliche Literatur

Jürgen Tautz – Die Honigfabrik

Randolf Menzel – Die Intelligenz der Bienen

Thomas D. Seeley – Bienendemokratie



# 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.

Kontakt: [imker@steff-f.de](mailto:imker@steff-f.de)

0177/23 61 089

Vielen herzlichen Dank für Ihre / eure Aufmerksamkeit

