

Karl Weiß

**Der
Wochenend-Imker**

*Eine Schule für
das Imkern mit
Magazinen*

KOSMOS

Inhalt

Vorwort	9
I. Eigne ich mich zum Imker?	11
II. Die Biene und das Bienenvolk	14
A. Das Bienenvolk und seine Glieder	14
1. Die drei Bienenwesen und ihre Aufgaben	14
a) Die Königin	14
b) Die Arbeitsbienen	17
c) Die Drohnen	19
d) Das Volk als Einheit	21
2. Die Kinderstube	22
B. Das Bienenvolk im Jahresablauf	26
1. »Volkserwachen«	26
2. Nestgründung und Sexualleben	28
a) Auf dem Weg zum Schwarmvolk	28
b) Das Schwärmen	28
c) Die Hochzeit	31
d) Stille Umweiselung und Nachschaffung	32
3. Entwicklungsabstieg und Winterruhe	33
III. Die Bienenwohnung	34
A. Der Weg zur modernen Beute	35
B. Die Erlanger Magazinbeute	37
IV. Wie fange ich an?	41
A. Der Einstand und die ersten Bienen	41
B. Wie ich mich vor Stichen schütze und was ich zur Behandlung der Bienen brauche	44
C. Wir richten Rähmchen mit Mittelwänden her	48
D. Wo und wie ich meine Völker aufstelle	52
V. Die Pflege der Bienen im Jahresablauf	56
A. Frühjahrsarbeiten	56
1. Wartezeit und Bodenkontrolle	56
2. Die erste Nachschau	59
a) Wie sehen unsere Völker aus?	60
b) Frühjahrshilfen	61
Die Notfütterung 61 · Sollen wir reizfüttern 62 · Die Heilfütterung 63	
c) Aufschreiben tut not	63

3. Wir richten eine Tränke ein	65
4. Erweitern und Aufsetzen	66
a) Völker, die weniger als eine Zarge besetzen (Tafel I)	67
b) Einräumig überwinterte Völker (Tafel II) und (Tafel in)	69
Wenn man aus der Frühtracht schleudern will 69 · Wenn es nur auf die Sommertracht ankommt 72	
c) Zweiräumig überwinterte Völker (Tafel IV)	72
5. Abschaffen, Einengen, Vereinigen	77
a) Abschwefeln	77
b) Einengen	78
c) Vereinigen	78
In einem Raum 78 · In zwei Räumen 79 · Mit einem brutlosen Volk 80	
B. Die Schwarmzeit	82
1. Wir beugen dem Schwärmen vor	82
a) Schwarmanlässe	82
b) Züchterische Aspekte	83
c) Schröpfen mittels Begattungsableger (Tafel V und VI)	83
Vorbereitung durch Brutumhängen 83 · Wie kommt man zu Königinnen 88 · Wir larven um 88 · Bildung der Begattungsableger 93 · Schließlich geht alles noch einfacher 94 · Etwas zur Terminfrage 97 · Wir zeichnen die Königin und stutzen ihr einen Flügel 99	
2. Schwarmkontrolle – Schwarmverhinderung	101
a) Rasche Kontrolle durch Kippen	101
b) Was es mit dem Flügelstutzen auf sich hat	103
c) Der Zellenflugling als Schwarmverhinderungsmethode (Tafel VH)	103
d) Andere Methoden (Tafel VIII , Tafel IX und Tafel X)	111
Der Zwischenableger 111 · Der Königinnenableger 114 · Der Königinnenflugling 117 · Was man nicht tun sollte! 120	
e) Panne einkalkuliert!	120
3. Wenn doch ein Schwärm fällt	121
a) Wir nehmen den Schwärm an (Tafel XI)	121
Schwärmfang und Einschlagen 121 · Wie man den Schwärm behandelt 122 · Welches Volk hat eigentlich geschwärmt? 126	
b) Wir lassen den Schwärm zurückfliegen (Tafel XII)	127
C. Künstliche Vermehrung, Umweiselung und etwas über Betriebsweisen	132
1. Die klassischen Vermehrungsarten	132
a) Der Brutableger (Tafel XIII)	133
b) Der Kunstschwarm (Tafel XIV)	139
2. Ein Volk soll umgeweiselt werden	143
a) Umweiselung über Ableger oder Kunstschwarm	144

b)	Direkte Beweiselung	144
	Die Königin zum Volk 144 · Das Volk zur Königin	145
c)	Weiselprobe	146
3.	Lohnen sich Spezialbetriebsweisen?	146
a)	Sirenenklänge	147
b)	Doch noch ein spezielles Trachtnutzungsverfahren?	147
c)	Imkern ohne Absperrgitter	148
D.	Spätsommerpflege und Einwintern	148
1.	Herbsttreizfütterung	149
a)	Reizen mit Festfutter	150
	Futterteig 150 · Feuchtzucker 152 · Heilmittelzusatz 152 ·	
	Etwas zur Fütterungstechnik mit Festfutter	152
b)	Reizen mit Flüssigfutter	153
c)	Varroa-Diagnose	153
2.	Räubereigefahr	154
3.	Auffüttern und Einwintern	156
a)	Wann ist der richtige Zeitpunkt?	156
b)	Zwei- und Einraumüberwinterung	156
c)	Was man bei der Auffütterung beachten muß	157
	Die richtige Futtermenge 157 · Die Futterbeschaffenheit 159	
	Zusätze 160 · Wie man die Zuckerlösung herstellt 161 · Wie	
	man das Futter darbietet 161	
d)	Letzte kleine Einwinterungsmaßnahmen	164
	Das Flugloch 164 · Die Bodeneinlage 165 · Winterverpackung?	165
4.	Großreinemachen	165
5.	Winter-»Ruhe«	166
VI.	Der Honig – was er ist, wie man ihn erntet, behandelt und verwendet	168
A.	Was ist Honig?	168
1.	Die Rohstoffe	168
a)	Wie die Bienen an den Nektar kommen	168
b)	Wie der Honigtau entsteht	169
2.	Wie die Bienen Honig »machen«	170
3.	Eigenarten und Bestandteile des Honigs	171
a)	Honig ist nicht gleich Honig	171
	Die Farbe 172 · Konsistenz 172 · Geruch und Geschmack 172	
b)	Chemische Bestandteile des Honigs	173
	Wasser 173 · Zucker 173 · Stickstoffverbindungen 174 · Organische	
	Säuren und Mineralien 174 · Aromastoffe, Vitamine und Hormone 175	
c)	Festkörper im Honig und physikalisches Verhalten	175

B. Gewinnung und Behandlung des Honigs	175
1. Wie man den Honig erntet	176
a) Die Entnahme der Waben	176
b) Honiggewinnung	177
Entdecken 177 · Stippen 179 · Schleudern 180 · Sieben 182	
2. Wie man den Honig behandelt	184
a) Abschäumen und Rühren	184
b) Die Lagerung	186
Gefäße 186 · Der Lagerraum 187	
c) Die Wiederverflüssigung des Honigs	187
Thermotopf zur Honigverflüssigung 188 · Wärmeschrank 188 ·	
Thermo-Abfülltopf 188 · Honig-Tauchwärmer 188	
d) Das Abfüllen des Honigs	190
C. Vom Wert des Honigs	190
VII. Mit den Bienen wandern	193
A. Welche Trachten bieten sich an?	193
1. Honig-Wandertrachten	193
a) Die Obstblüte	193
b) Die Rapsblüte	194
c) Akazien- und Sommerblüte	195
d) Der Wald	195
e) Spätsommer-Trachtpflanzen	199
f) Die Heide	199
g) Unerwünschte Spättracht	200
2. Pollen-Wandertrachten	201
B: Wieviele Völker verträgt eine Tracht?	201
C. Wandervorbereitungen von langer Hand	202
1. Ortswahl	202
2. Wanderbestimmungen	203
3. Gemeinschaftswanderungen	204
4. Wie Wandervölker sein sollen	205
D. Das Wandern selbst	206
1. Wanderfertigmachen der Völker	206
2. Das Gefährt	207
3. Der Transport	209
4. Am Wanderplatz	209
VIII. Was macht man mit dem alten Wabenwerk?	211
A. Wabenhygiene	211

B. Das Einschmelzen der Waben	215
1. Trockenschmelze	215
a) Sonnenwachsschmelzer	215
b) Elektrowachsschmelzer	216
2. Feuchtschmelze	216
a) Spindelwachspresse	217
b) Knüppelwachspresse	218
c) Unterwasserwachsschmelzer	219
d) Dampfwachsschmelzer	219
e) Wachsschleuder	219
3. Der Wachsboden	220
C. Wie man Mittelwände herstellt	221
D. Man kann es auch einfacher haben	225
E. Bienenwachs in der Wirtschaft	226
IX. Andere nützliche Bienenprodukte	228
A. Pollen	228
1. Wie man Pollen gewinnt	228
2. Reinigung und Lagerung	231
3. Verarbeitung und Anwendung	231
B. Königinnenfuttersaft	232
1. Gewinnung und Bestandteile	233
2. Lagerung, Verarbeitung und Wirkung	233
C. Kittharz	234
1. Was die Bienen mit dem Kittharz machen	234
2. Wie man Kittharz gewinnt	234
3. Anwendung und Wirkung	234
D. Bienengift	236
X. Lohnen sich die Bienen überhaupt?	237
A. Der Lohn des Imkers	237
1. Ist Imkern ein Beruf?	237
2. Wie wird eine Imkerei rentabel?	237
a) Völkerzahl und Zeitaufwand	238
b) Kapitaleinsatz und Rendite	238
3. Ideelle Werte	241
B. Die Bienen sind für alle da	241
Arbeitstafeln zur Wochenendimkerei mit Magazinen	245
Register	246