

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	11
Ein »Danke« an die Biene	13
Die Rolle der Biene in der Geschichte	13
Apitherapie – Gesundheit aus dem Bienenstock	18
Honig	18
– <i>Wie entsteht Honig?</i>	19
– <i>Heilwirkung</i>	20
Pollen	21
– <i>Wie wird Pollen gesammelt?</i>	21
– <i>Heilwirkung</i>	22
Weiselfuttersaft (<i>Gelée royale</i>)	23
– <i>Heilwirkung</i>	24
– <i>Dosierung</i>	24
Propolis (Kittharz)	25
– <i>Wie wird Propolis gewonnen?</i>	26
– <i>Heilwirkung</i>	26
– <i>Dosierung</i>	27
Bienengift	27
– <i>Heilwirkung</i>	28
Traurig sähe die Welt ohne Bienen aus	29
Das Leben der Biene	33
Die Einzelgängerin Wildbiene	33
Die staatenbildende Honigbiene	36
<i>Von der Made zum Insekt – Stadien einer totalen Verwandlung</i>	37
<i>Arbeitsteilung im Stock</i>	42
– <i>Drohn und Drohnenschlacht</i>	42
– <i>Arbeitsbienen</i>	43
– <i>Königin</i>	45
<i>Bienenfeinde</i>	46
– <i>Feinde der erwachsenen Bienen</i>	47
– <i>Feinde der Brut</i>	48

<i>Der Schwarm und die singende Königin</i>	48
<i>Stilles Umweiseln</i>	51
Wahrnehmung und Kommunikation	53
<i>Die Welt der Bienen</i>	53
<i>Können Bienen riechen?</i>	53
<i>Können Bienen hören?</i>	54
<i>Wie gut können Bienen sehen?</i>	54
<i>Können Bienen Farben sehen?</i>	57
<i>Der Himmelskompaß</i>	62
<i>Die fünfzügige Biene</i>	63
<i>Die Sprache der Bienen</i>	64
<i>Die Bedeutung des Duftes</i>	64
<i>Der Bienentanz</i>	65
Eigene Bienenhaltung	68
<i>Das erste Volk</i>	68
<i>Welche Bienenrasse?</i>	70
<i>Woher können die Bienen bezogen werden?</i>	71
<i>Die Bienenwohnung</i>	71
<i>Magazinbeute</i>	72
<i>Trogbeute</i>	74
<i>Hinterbehandlungsbeute</i>	75
<i>Blätterstock</i>	75
<i>Vorbereitende Arbeiten</i>	76
<i>Drahten der Rähmchen</i>	77
<i>Einlöten der Mittelwände</i>	79
<i>Wie richten sich Bienen in der Beute ein?</i>	81
<i>Ausrüstung</i>	81
<i>Schutzkleidung</i>	81
<i>Werkzeug</i>	82
<i>Käfige</i>	84

Schwarmzeit	121
Schwarmvorbeugende Maßnahmen	121
– Flügelstutzen	122
– Altköniginnenableger	123
– Brutableger	126
– Schröpfen	127
Zeichnen der Königin	128
Einfangen eines Schwarmes	129
– Rechtliche Regelung	130
– Wie kommt der Schwarm in die Kiste?	130
– Aufbau eines neuen Volkes	131
– Mehlprobe und Rückvereinigung	132
Weisellosigkeit	133
– Woran erkennt man eine Weisellosigkeit?	133
– Weiselprobe	134
– Reserveköniginnen durch Ableger	135
– Neubeweiselung	135
– Königinnenauslese	137
– Umweiselung	137
Herbst und Winter	138
Vorsicht Räuber!	138
Einwinterung	139
– Herstellung von Zuckerlösung	139
– Spättracht	140
– Schwache Völker nicht in den Winter gehen lassen	141
– Varroa-Bekämpfung	142
– Die letzte Durchsicht	142
– Einengen der Fluglöcher	142
– Schutz vor Mäusen und Vögeln	143
Wintertraube	143
Ernte	145
Honig	145
Wabenentnahme	146
Entdeckeln	147
Schleudern	147
Sieben	148
Honigpflege und Lagerung	149

<i>Abfüllen in kleinere Gefäße</i>	150
Pollen	151
<i>Gewinnung</i>	151
<i>Verarbeitung und Lagerung</i>	152
Weiselfuttersaft	152
Propolis (Kittharz)	153
Wachs	154
<i>Vorratshaltung von Leerwaben</i>	154
– <i>Desinfektion</i>	154
– <i>Lagerung</i>	155
<i>Vorratshaltung von Futterwaben</i>	157
<i>Einschmelzen der Waben</i>	158
– <i>Sonnenwachsschmelzer</i>	159
– <i>Dampfwachsschmelzer</i>	160
Steuer und Versicherung	161
Kleines Bienenlexikon	162
Literatur	170
Staatliche Untersuchungsstellen bei Bienenkrankheiten	171
Register	172