

Inhalt

6	Zu diesem Buch	
.....		
8	DIE IMKEREI	
	— Unterschiedliche Ansätze	
9	Der Weg zum Imker	
9	Ein Beruf mit Tradition	
10	Imkern im Verband	
13	Ausbildung zum Imker	
13	Lernen durch Tun und Austausch	
13	Der Beruf des Imkers	
14	Imkerei im Wandel	
.....		
18	DER BIEN	
	— Ein Gesamtorganismus und seine Funktion	
19	Das Wesen	
19	Die Biene, ein typisches Insekt	46 Die Biene als Kulturtier
22	Die Arbeiterin	47 Wiedergeburt und Sterblichkeit
24	Die Drohnen	
25	Die Königin	50 Beziehung als Grundlage der Bienenhaltung
28	Sinne der Honigbiene	51 Anfang und Ende
32	Naturgeschichte der Honigbiene	52 Beziehung heißt Nähe
32	Honigbienenarten	53 Geben und Nehmen
34	Enge Verwandte	54 Andere Länder, andere Kulturen
36	Genetik	55 Nähe und Distanz
36	Vererbung des Biens
37	Größer als ein Blauwal	56 DER SCHWARM
		— Schwärmen ist mehr als Geburtstag
38	Der Bien als Gesamtorganismus	57 Der große Aufbruch
40	Analogien zum Mensch	58 „Stirb und Werde“ (Goethe)
42	Sozialverband versus Wesen des Biens	60 Der Vorschwarm
.....		
44	DIE BEZIEHUNG	60 Der Nachschwarm
	— Das Miteinander von Mensch und Bien	61 Der Notschwarm
45	Die Mensch-Biene-Verbindung	61 Die Schwarmtraube
45	Einfluss der Bienen auf uns Menschen	62 Suche einer neuen Behausung
		63 Der Schwarmfang

65	Natürliche Vermehrung über den Schwarm	79	Umweiselungsköniginnen
65	Schwarmkontrolle	80	Hochzeitsflug
66	Vorweggenommener Schwarm	80	Völkerführung mit Schwarmköniginnen
67	Einlogieren	81	Künstliche Königinnenzucht
69	Restvolkaufteilung	
70	Konventionelle Vermehrung	84	DIE WABEN
70	Die Jungvolkpflege		— Das individuelle Skelett des Biens
73	Vermehrung vitaler Völker	85	Der Bau der Wabe
74	Schwärme als Gabe	86	Wachs wie Kristall
75	Schwärmen ist Vermehrung	86	Erschaffung der Wabe
.....		88	Sechseckige Zellen
76	DIE KÖNIGIN	88	Unterschiedliche Zellarten
	— Zusammenhalt und Erneuerung	90	Wo Bienen tanzen...
77	Verbundenheit zwischen Königin und Bien	90	Die Wabe als Wärmespeicher
77	Die Mutter des Bienenstocks	91	Die Erfindung der Mittelwand
78	Königin und Prinzessinnen	92	Offener Wachskreislauf
78	Schlupf der Königin	93	Reinheit des Wachses
78	Nachschaftungsköniginnen	94	Kosmetik und Lebensmittel
		94	Sinneseindrücke aus dem Wachs
		95	Geschenk von Licht und Wärme

96	DAS BIENENJAHR	
	— Der Bien im Jahreslauf	
97	Im Kreislauf der Sonne	
98	Im Frühjahr bei den Bienen	
98	Zeit der Durchlenzung	
99	Was der Imker beobachtet	
100	Königin und Futtervorrat	
101	Die Schwarmstimmung im Blick	
102	Im Sommer bei den Bienen	
102	Die Zeit der Räuberei	
104	Wandern ist nicht des Imkers Lust	
105	Fütterung	
106	Im Herbst bei den Bienen	
107	Vereinigen von Bienenvölkern	
108	Im Winter bei den Bienen	
109	Der Imker im Winter	
111	Jahreslauf im Überblick	
	
112	DIE GABEN	
	— Von der Bestäubung über Honig bis Propolis	
113	Warum Bienen für Menschen wichtig sind	
114	Biene als Bestäuber	
115	Eine Welt ohne Bienen	
116	Honig, gebündelte Sonnenkraft	
116	Von der Blüte zum Honig	
117	Ein Element im Bien	
118	Lebendigkeit des Honigs	
118	Honigvielfalt	
120	Honiggewinnung	
121	Mensch und Honig	
122	Honig als Lebensmittel	
123	Honig als Heilmittel	
123	Massenprodukt Honig	
124	Tierisch gutes Lebensmittel	
		125 Gelée Royale, Pollen und Propolis
		125 Gelée Royale
		126 Pollen
		127 Bienengift
		128 Propolis
	
		130 DER BIENENORT
		— Zentrum und Umkreis
		131 Leben im Blütenhorizont
		132 Das Zentrum des Biens
		132 Das Nistangebot
		133 Die natürliche Höhle
		134 Zeidlerei
		135 Stabilbau
		136 Mobilbau
		137 Magazinbeuten
		140 Materialien für Bienenbehausungen
		142 Geeignete Orte und wertvolle Plätze
		142 In luftiger Höhe
		143 Mikroklima

144	Wasserversorgung
144	Trachtverhältnisse
144	Wandern mit Bienen
145	Rechtliches
.....	
146	DIE UNSTIMMIGKEITEN
	— mehr als nur Krankheiten
147	Was bedeutet Gesundheit?
147	Lebenskräfte des Biens
149	Unstimmigkeiten
149	Industrialisierung und Globalisierung
150	Vergiftungen
150	Mangelernährung
150	Weisellosigkeit
151	Infektionen
152	Die Varroamilbe
152	Brutkrankheit
154	Behandlung
156	Hauptsache Honig
157	Beziehungslosigkeit

158	ZUKUNFT BIENE
	— Krisenbewältigung statt Sterbebegleitung
159	Kein Leben ohne Insekten
160	Die Bienenkrise
160	Bienenhalter als Kultivierende
161	Bienen sind kein Baukastensystem
162	Ganzheitliche Bienenforschung
162	Betrachtung der Populationsebene
162	Zucht einer ökologischen Biene
164	Verbessertes Nahrungsangebot
164	Abkehr von Ackergiften
165	Zukunft der Landwirtschaft
166	Fazit und Ausblick
.....	
168	SERVICE
169	Über die Autoren
170	Nützliche Adressen
170	Quellen und Literatur
172	Register
176	Impressum