

Inhalt

Mensch und Biene 6

Von den Anfängen der Imkerei 6
Die moderne Bienenhaltung 13
Mensch und Biene in der heutigen Zeit 16

Bienen in der Natur 18

Die Bienen und die Bestäubung 18
Bienen und Naturschutz 23
Nutznießer und Mitbewohner im Bienenstock 25
Die Biene als Bioindikator 27

Biologie der Bienen 29

Die Bienen und ihre Verwandtschaft 29
Körperbau 35
Der Bienenstaat 47
Bienensprache 55
Honigbereitung 58
Der Schwarm 60
Bienenkrankheiten 68

Imkerei und Honig 69

Einige grundsätzliche Überlegungen 69
Der geeignete Standort 70
Erste Anschaffungen 75
Beutenformen und Rähmchenmaß 75
Der Selbstbau einer einfachen Magazinbeute 77
Weiteres Zubehör 80
Aus- und Weiterbildung 81

Über den Umgang mit Bienen 81

Einsatz des Smokers 81
Öffnen der Beute 82
Verhalten bei Bienenstichen 84
Der Jahresablauf in einer Imkerei 85
Aufbau der Jungvölker und Königinnenzucht 90
Die Gewinnung und der Umgang mit Honig 92
Bienenprodukte in Haushalt und Küche 97
Kosten und Wirtschaftlichkeit 104
Die Bienen und das Gesetz 106

»Imkerlatein« –

Fachausdrücke von A bis Z 108
Adressen für den Bienenzüchter 112
Imkerorganisationen im deutschsprachigen Raum 112
Landesverbände im Deutschen Imkerbund 112
Dienststellen der Bienenzuchtberater 115
Bienenmuseen 116
Weiterführende Literatur 120
Register 122