

# Inhalt

## Einleitung

Wer summt denn da? .....	4
--------------------------	---

## Die Familie der Bienen

Zarte Luftwesen .....	6
Bunte Bienenwelt .....	8
Bienen weltweit .....	14
Fliegende Feinschmecker .....	16
Wo Bienen gerne leben .....	18
Kleine Bienen ganz groß! .....	20
Steckbrief: Westliche Honigbiene .....	22
Steckbrief: Gartenhummel .....	24
Steckbrief: Gehörnte Mauerbiene .....	26
Steckbrief: Garten-Wollbiene .....	27
Steckbrief: Zaunrüben-Sandbiene .....	28
Steckbrief: Gemeine Trauerbiene .....	29
Steckbrief: Blaue Holzbiene .....	30
Steckbrief: Seidenbiene .....	31
Traumhaus für Bienen .....	32
Bienen-Rätsel .....	34

## Bienen und Natur

Von Blüte zu Blüte .....	38
Ohne Bienen keine Pflanzen .....	40
Kleine Bienen ganz groß! .....	42
Das schmeckt den Bienen! .....	44
Fleißige Bestäuber .....	48
Umweltschutz ist Bienenschutz .....	50
Natürliche Feinde .....	54
Bienen-Spiel .....	58
Bienen-Rätsel .....	60

## Die Welt der Honigbienen

Kleine Kraftpakete .....	64
Wie leben die Honigbienen? .....	66

Der Bienenstock .....	72
Vom Ei zur Biene .....	78
Die Sprache der Bienen .....	80
Das Bienenjahr .....	86
Kleine Bienen ganz groß! .....	90
Krankheiten und Schädlinge .....	92
Selbst gemachte Wachstücher .....	94
Bienen-Rätsel .....	96

## **Bienen und Menschen**

Nützliche Honigbienen .....	100
Moderne Bienenhaltung .....	106
Kleine Bienen ganz groß! .....	110
Die Honigernte .....	112
Sind Bienen gefährlich? .....	116
Köstliche Honigrezepte .....	118
Bienen-Rätsel .....	120

## **Wie Wespen leben**

Gesellige Wespen .....	124
Steckbrief: Gemeine Wespe .....	126
Steckbrief: Hornisse .....	128
Kleine Wespen ganz groß! .....	130
Sind Wespen gefährlich? .....	132
Welt der Wespen .....	134
Einsiedlerwespen .....	136
Steckbrief: Gelbe Schlupfwespe .....	138
Steckbrief: Gemeine Sandwespe .....	139
Steckbrief: Tönnchen-Wegwespe .....	140
Steckbrief: Dolchwespe .....	141
Steckbrief: Riesenholzwespe .....	142
Steckbrief: Kohlrüben-Blattwespe .....	143
Selbst gemachte Kerzen .....	144
Wespen-Rätsel .....	146

## **Tipps & Tricks**

Insekten beobachten – aber wie? .....	150
Rätsel-Auflösungen .....	154
Glossar .....	158
Stichwortverzeichnis .....	159
Bildnachweis .....	160