

Inhalt

1 Einleitung	7
2 Merkwürdige Farben sehen	24
3 Die fremdartige Sinneswelt der Bienen	41
4 Bloß Instinkt – oder doch nicht?	65
5 Die Grundlagen der Intelligenz der Bienen und ihrer Kommunikation	86
6 Das räumliche Lernen	102
7 Über Blumen lernen	129
8 Von sozialem Lernen zur „Schwarmintelligenz“	157
9 Das Hirn der Bienen	183
10 Unterschiede in der „Persönlichkeit“ individueller Bienen	209
11 Haben Bienen ein Bewusstsein?	237
12 Nachwort: Was unser Wissen über das Denken und Fühlen der Bienen für deren Schutz bedeutet	263
Danksagung	268
Anmerkungen und Literaturverzeichnis	270
Bildnachweis	306
Index	311