

# INHALT

## **Wahrnehmung** — 4

Wie sehen Bienen? — 5

Wie orientieren sich Bienen? — 6

Ein elektrischer Sinn — 8

Der Schwänzeltanz — 10

## **Fortpflanzung** — 12

Halbschwestern — 13

Ein ungelöstes Rätsel — 14

Inselbelegstellen — 17

Ein Junge oder ein Mädchen? — 18

## **Der Bienenstaat** — 20

Demokratie im Bienenstaat? — 21

Was arbeitet eine Arbeiterin? — 23

Spezialistinnen unter den Arbeiterinnen — 25

König oder Königin? — 26

## **Bienen und Menschen** — 28

Die älteste Imkerei der Welt — 29

Der blinde Bienenforscher und seine Freunde — 30

Bruder Adam und seine Bienen — 32

Was macht ein Zeidler? — 35

Zeidler in Osteuropa — 36

**Die Bienen der Maya — 38**  
**Leydy Pech – eine Imkerin erhält den  
„Umwelt-Nobelpreis“ — 41**  
**Wanderimker — 45**  
**Bienen und Elefanten — 46**

**Bienensorten — 48**  
**Die dunkle Honigbiene — 49**  
**Resistente Bienen — 51**  
**Bienen ohne Stachel — 54**  
**Killerbienen? — 57**  
**Die Hitzekugel — 60**  
**Bienen als Haustiere — 62**

**Zum Weiterlesen — 64**