

Immanuel Birmelin

# Tierisch intelligent

Von zählenden Katzen  
und sprechenden Affen

KOSMOS

# INHALT

## Die Verantwortung der Wissenschaft 8

Der Streit um die Intelligenz 10

Verstehen, was der andere will 17

## Die Macht der Gefühle 20

Vom Einfluss der Angst 23

Schmerz - ein wichtiges Gefühl 31

Von Elternliebe und Partnerwahl 38

Freude - ein Gefühl des Wohlbefindens 58

## Spaß am Lernen 62

Das Fenster in die Sinneswelt der Tiere 64

Der Schritt ins Leben 69

Starre Lektionen 72

Die Unterschätzten - Freundschaft zu einem Fisch 74

Im Labyrinth der Vergangenheit - das Gedächtnis 78

## Umgang mit Tieren 91

Unser Verhältnis zu Rindern und Schweinen 95

Wie du mir, so ich dir - Respekt vor Heimtieren 96

Dialog in der Manege 100

## Denken und Träumen 112

Logik im Tierreich 116

Ein Traum wird wahr - Arbeit mit Raubkatzen 125

Schlaf- und Traumphasen 143

Wer ist klüger, Hund oder Katze? 153

Graupapagei Alex, der Überflieger 169

Erkennen sich Zebras an den Streifen? 173

Die verborgenen Fähigkeiten der Pferde 176

## Spiegelaffären 182

Das Ich-Bewusstsein einer Schimpansin 188

Eine Elster sorgt für Aufsehen 191

Was Tiere über andere wissen 194

Wer täuscht, gewinnt 197

Denn sie wissen, was sie tun! 204

## Die Werkzeugmacher 208

»Gefiederte Schimpansen« 210

Werkzeuge der besonderen Art 216

Orakel Paul, ein Oktopus wird Medienstar 217

Die Imitationskünstler Australiens 220

Von Affen und Nachäffern 223

## Service 230

Quellen 230

Register 232