

# INHALT

Vorspiel 11

Einleitung 19

## TEIL 1

### ENTDECKUNG 43

Kapitel 1 | Die ursprüngliche Zelle 47

Kapitel 2 | Die sichtbare Zelle 57

Kapitel 3 | Zellen überall 73

Kapitel 4 | Wenn Zellen krank machen 103

## TEIL 2

### DIE EINE UND DIE VIELEN 129

Kapitel 5 | Die organisierte Zelle 133

Kapitel 6 | Wenn Zellen sich teilen 164

Kapitel 7 | Die manipulierte Zelle 199

Kapitel 8 | Die Zelle in der Entwicklung 225

## TEIL 3

### BLUT 243

Kapitel 9 | Die ruhelose Zelle 247

Kapitel 10 | Die heilende Zelle 267

Kapitel 11 | Die wachsame Zelle 281

Kapitel 12 | Die Zelle als Verteidiger 300

Kapitel 13 | Die urteilsfähige Zelle 324

Kapitel 14 | Die tolerante Zelle 360

#### **TEIL 4**

##### **WISSEN 387**

Kapitel 15 | Die Pandemie 389

#### **TEIL 5**

##### **ORGANE 405**

Kapitel 16 | Die Zelle als Bürger 409

Kapitel 17 | Die nachdenkliche Zelle 425

Kapitel 18 | Die Zelle als Dirigent 467

#### **TEIL 6**

##### **WIEDERGEBURT 491**

Kapitel 19 | Wenn Zellen sich erneuern 495

Kapitel 20 | Die Reparaturzelle 527

Kapitel 21 | Die egoistische Zelle 546

Kapitel 22 | Das Lied der Zelle 566

Epilog 577

Danksagung 591

Anmerkungen 593

Abbildungsverzeichnis 649

Register 653