

Natalie Knapp

# Der Quantensprung des Denkens

Was wir von der modernen Physik lernen können

Rowohlt Taschenbuch Verlag

# Inhalt

## Vorwort 9

## Einleitung 13

### 1

#### **Grundbegriffe verstehen 17**

Was ist Wirklichkeit? 17

Was ist ein Weltbild? 19

Was tun wir, wenn wir denken? 21

Was geschieht, wenn wir die Welt wahrnehmen? 25

### 2

#### **Kollektive Gedankenformen erkennen 29**

Alles entwickelt sich kontinuierlich! 29

Wirklichkeit ist eine Ansammlung von objektiven Tatsachen! 31

Wissenschaft ist neutral! 33

Materie ist der Grundbaustein der Welt! 37

Materie ist stabil! 40

Die Welt ist ein riesiger Baukasten! 44

### 3

#### **Strukturen des Denkens ändern «**

Die Welt mit Gedankenexperimenten aus den Angeln heben 51

Materie spricht! 58

Vom Nutzen und Nachteil wissenschaftlicher Studien 62

Die seltsame Doppelnatur von Licht und Materie 65

## 4

### **Ein stimmiges Weltbild finden** 80

Mythen der Moderne 80

Hat Materie wirklich Substanz? 82

Die Kopenhagener Deutung 85

Aspekte der Kopenhagener Deutung 86

Die Viele-Welten-Theorie 98

Die Theorie der verborgenen Variablen und das Quantenpotenzial 102

Was kümmert mich die Lichtgeschwindigkeit! 107

Würfelt Gott? 114

## 5

### **Ein neues Verständnis von Wahrheit entwickeln** 128

Verwirrung ist nötig 129

Richtig oder falsch? 131

Was ist Wahrheit? 134

## 6

### **Eine lebendige Sprache sprechen** 138

Wir denken, wie wir sprechen 139

Den Atem der Worte hören 145

## 7

### **Wirklichkeit umfassender verstehen** 149

Wie viele Dimensionen hat die Wirklichkeit? 150

In offenen Fragen wohnen 167

Experten im Nicht-Verstehen 169

Denken und Rechnen 171

Die Etikette der Gedankenformen 176

Tausend Welten gegen eine 181

## 8

### Das Geheimnis der Ideen schätzen lernen 185

Von glücklichen Einfällen 186

Was sind Ideen? 188

Der Welt der Ideen begegnen 194

## 9

### Beweglicher denken 198

Den Instinkt des Denkens entdecken 198

Bewusste und unbewusste Intuition entwickeln 204

Pausen im Denkbetrieb 207

## 10

### Veränderungen sehen 213

Zeit der Veränderungen 214

Was könnte den Materialismus ablösen? 221

### Was tun? 230

Wahrnehmungsfähigkeiten erweitern 231

Den eigenen Erkenntnisweg erforschen 238

### Danke! 243

### Anmerkungen 245

### Weiterführende Literatur 247