

## **Vorwort**

### **I. Wie alles begann ...**

1. Das ideale Licht
2. Abschied vom Gewohnten
3. Ein Besuch im Laboratorium oder «Wo ist der Fußball?»
4. Welle ...
5. ... oder Teilchen? Die Entdeckung des Zufalls

### **II. Neue Experimente, neue Unsicherheiten, neue Fragen**

1. Von Teilchen und Zwillingen
2. Verschränkung und Wahrscheinlichkeit
3. Die Entdeckung des John Bell
4. Der Tyrann und das Orakel
5. Die Grenzen der Quantenwelt und der französische Prinz
6. Warum es uns gibt

### **III. Vom Nutzen des Zwecklosen**

1. Romeos geheime Nachricht an Julia
2. Alice und Bob
3. Die ganz neue Generation

### **IV. Einsteins Schleier**

1. Symbol und Wirklichkeit
2. Deutungsmodelle der Quantenphysik
3. Die Kopenhagener Interpretation
4. Die falsche und die tiefe Wahrheit
5. Einsteins Irrtum
6. Wahrscheinlichkeitswellen
7. Die Entschärfung der Superbombe
8. Licht aus der Vergangenheit

### **V. Die Welt als Information**

1. Muss es so kompliziert sein?
2. Das Spiel der zwanzig Fragen
3. Information und Wirklichkeit
4. Hinter dem Schleier - die Welt ist Möglichkeit

## **Register**