

# Inhalt

Worum es in diesem Buch geht .....	7
------------------------------------	---

## 1. Teil: Die Frage

1. Die Welt, in der wir leben? .....	13
2. Quanten werden widerstrebend entdeckt .....	15
3. Die Geburt der Quantenmechanik .....	19
4. Räumliche Vorstellungen versagen in der Quantenphysik ....	24
5. Kann man Atome sehen? .....	30
6. Die Materie löst sich auf .....	34
7. Zeit für einen Paradigmenwechsel? .....	42

## 2. Teil: Versuch eines neuen Zugangs

8. Galilei und der Beginn der mathematischen Naturbetrachtung ..	53
9. Die Rolle der Mathematik .....	60
10. Das Bilden physikalischer Begriffe am Beispiel des Lichts ....	69
11. Das «harte Problem» der Wissenschaft .....	79
12. Wahrnehmen und Denken als Faktoren der Wirklichkeit ....	85
13. Ich sitze in meinem Garten und schaffe Wirklichkeit! .....	94
14. Die Welt der Begriffe .....	98
15. Welterfahrung als Wesensbegegnung .....	102
16. Das Logos-Mysterium und die Quantenphysik .....	109
17. Vom Lesen im Buch der Natur ( <i>Hans-Christian Zehnter</i> ) ....	118

Dank .....	122
Über den Autor .....	123
Literatur .....	124