

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