

- Vorwort von Beate Henn-Memmesheimer** – 7
- Friedrich Cramer, Chaos und Ordnung** – 9
- Werner Heisenberg, Der Teil und das Ganze** – 25
- Stuart Kauffman, Der Öltropfen im Wasser** – 41
- David Ruelle, Zufall und Chaos** – 57
- M. Mitchell Waldrop, Inseln im Chaos** – 73
- Norbert Bolz, Chaos und Simulation** – 89
- Murray Gell-Mann, Das Quark und der Jaguar** – 105
- Thomas S. Kuhn, The Structure of Scientific Revolutions** – 121
- Philip J. Davis and Reuben Hersh, The Mathematical Experience** – 137
- Anton Zeilinger, Einsteins Spuk** – 153
- Heinz von Foerster, Sicht und Einsicht** – 169
- Douglas R. Hofstadter, Gödel, Escher, Bach** – 185
- Nachwort und Dank** – 203
- Literaturverzeichnis** – 205