

MARCUS CHOWN

**Warum Gott  
doch würfelt**

Über »schizophrene Atome«  
und andere Merkwürdigkeiten  
aus der Quantenwelt

Aus dem Englischen  
von Kurt Neff

Deutscher Taschenbuch Verlag

# Inhalt

## Vorwort

ERSTER TEIL: Kleine Dinge .....	11
1 Einstein einatmen .....	13
2 Und er würfelt doch ... ..	28
3 Das schizophrene Atom .....	42
4 Unbestimmtheit und die Grenzen des Wissens .....	55
5 Das telepathische Universum .....	75
6 Das Identischsein und die Herkunft der Vielfalt .....	90
ZWEITER TEIL: Große Dinge .....	115
7 Der Niedergang von Raum und Zeit .....	117
8 $E = mc^2$ und das Gewicht des Sonnenscheins .....	141
9 Es gibt gar keine Schwerkraft .....	154
10 Das ultimative Kaninchen aus dem Hut .....	186
Danksagung .....	213
Literaturhinweise .....	215
Register .....	217