

Michio Kaku

# Zukunftsvisionen

Wie Wissenschaft und Technik  
des 21. Jahrhunderts  
unser Leben revolutionieren

Aus dem Amerikanischen  
von Susanne Kuhlmann-Krieg und  
Sebastian Vogel

LICHTENBERG

# Inhalt

Vorwort 9

Teil I: Visionen 13

1 Die Choreographie von Materie, Leben und Intelligenz 15

Teil II: Die Computerrevolution 35

2 Der unsichtbare Computer 37

3 Der intelligente Planet 61

4 Denkende Maschinen 91

5 Was kommt nach dem Silizium? 123

6 Wird der Mensch überflüssig? 143

Teil III: Die biomolekulare Revolution 163

7 Individuelle DNS-Codes 165

8 Den Krebs besiegen - Gene reparieren 193

9 Molekularmedizin und die Verknüpfung  
von Körper und Seele 215

10 Ewig leben? 239

11 Der Mensch spielt Gott: Designerkinder und Klone 263

12 Die Genetik einer schönen neuen Welt? 289

Teil IV: Die Quantenrevolution 315

13 Die quantenmechanische Zukunft 317

14 Der Griff nach den Sternen 349

15 Auf dem Weg zur planetaren Zivilisation 379

16 Herren über Raum und Zeit 397

Anhang 417

Anmerkungen 419

Auswahlbibliographie 445

Register 449