

MICHIO KAKU

**DIE PHYSIK
DER ZUKUNFT**

**UNSER LEBEN IN
100 JAHREN**

Aus dem Englischen von
Monika Niehaus

ROWOHLT

INHALT

Einleitung

Die nächsten 100 Jahre 9

KAPITEL 1

Die Zukunft des Computers

Geist über Materie 35

KAPITEL 2

Die Zukunft der Künstlichen Intelligenz

Der Aufstieg der Maschinen 103

KAPITEL 3

Die Zukunft der Medizin

Perfektion und darüber hinaus 185

KAPITEL 4

Nanotechnologie

Alles aus nichts? 263

KAPITEL 5

Die Zukunft der Energie

Energie von den Sternen 319

KAPITEL 6

Die Zukunft der Raumfahrt

Zu den Sternen 385

KAPITEL 7

Die Zukunft des Wohlstands

Gewinner und Verlierer 443

KAPITEL 8

Die Zukunft der Menschheit

Planetare Zivilisationen 489

KAPITEL 9

Ein Tag im Jahr 2100 527

ANHANG

Danksagung 553

Anmerkungen 563

Weiterführende Literatur 575

Abbildungsnachweis 579

Register 581