

Ernst Peter Fischer

Das große Buch der

ELEKTRIZITÄT



Edition
Fackelträger

EINSICHT:

DIE ZWEIGETEILTE KRAFT 16

I. DIE WIRKUNG AUS DEM HINTERGRUND 26

1. Bernsteine und Magnete 28
2. Die ersten Elektriker 40
3. Eine romantische Revolution 56
4. Die Felder und der Dynamo 80

II. DIE WELT UNTER STROM 102

1. Arbeit durch Strom 104
2. Licht durch Strom 136
3. Mobilität mit Strom 160
4. Menschen unter Strom 180

III. IM ELEKTRONISCHEN ZEITALTER 206

1. Das Atom der Elektrizität 208
2. Halbleiter, Transistoren, Solarzellen 268
3. Die kleinen Ströme unseres Lebens 302
4. Die Versorgung mit Energie 320

AUSSICHT:

DIE UNGETEILTE AUFMERKSAMKEIT 344

- Chronik zur Elektrizität 350
- Glossar zur Elektrizität 354
- Einheiten der Elektrizität 356
- Literatur 357
- Register 358