

INHALT

Licht – Eine Einführung 9

1 Radiowellen 25

Spannweite des Spektrums:
Die Lichtgeschwindigkeit 34

2 Mikrowellen 42

Spannweite des Spektrums:
Entweichendes Licht 54

3 Infrarot 64

Spannweite des Spektrums:
Reflexion 78

4 Sichtbares Licht 86

Spannweite des Spektrums:
Lichtbrechung 100

5 Ultraviolett 108

Spannweite des Spektrums:
Fluoreszenz 120

6 Röntgenstrahlen 134

Spannweite des Spektrums:
Atomare Zusammenstöße 148

7 Gammastrahlen 158

Spannweite des Spektrums:
Elektrische Entladung 170

Epilog 181

Spannweite des Spektrums:
Schatten 188

Danksagung 196

Weiterführende
Literatur 197

Bildnachweis 198

Register 200