

David Bodanis

Das Universum des Lichts

Von Edisons Traum
bis zur Quantenstrahlung

Deutsch von Hainer Kober

Rowohlt

Inhalt

Einleitung 9

Teil i *Drähte*

- 1 Der Pionier und der Dandy
Albany 1830 und Washington 1836 21
- 2 Aleck und Mabel
Boston 1875 **33**
- 3 Thomas Edison ringt um den Erfolg
New York 1876 44

Teil ii *Wellen*

- 4 Faradays Gott
London 1831 65
- 5 Atlantische Stürme
HMS Agamemnon 1858 und Schottland 1861 75

Teil in *Wellenmaschinen*

- 6 Ein einsamer Mann
Karlsruhe 1887 99
- 7 Himmelskräfte
Küste von Suffolk 1939 **117**
- 8 Entfesselte Energie
Hamburg 1943 **133**

Teil iv	<i>Ein Computer aus Stein</i>	
	9 Turing	
	<i>Cambridge 1936 und Bletchley Park 1942</i>	155
	10 Turings Vermächtnis	
	<i>New Jersey 1947 und heute</i>	174
Teil v	<i>Das Gehirn und darüber hinaus</i>	
	11 Nasse Elektrizität	
	<i>Plymouth 1947</i>	195
	12 Elektrische Stimmungen	
	<i>Indianapolis 1972 und heute</i>	210
	Was dann geschah	221
	Herr Amp, Herr Volt und Herr Watt	228
	Zur Lektüre empfohlen	232
	Anmerkungen	254
	Danksagung	276
	Personenregister	280
	Sachregister	283