

David C. Cassidy

Werner Heisenberg

Leben und Werk

Aus dem Amerikanischen von Andreas und Gisela Kleinert

Mit 19 Abbildungen

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg • Berlin • Oxford

Inhalt

Vorwort zur deutschen Ausgabe 9

Vorwort 11

ERSTER TEIL Kindheit und Jugend 17

1 Die Familie 19

2 Ein großer Krieg 38

3 Der Gymnasiast 59

4 Rot und Weiß 73

5 Pfadfinder 89

ZWEITERTEIL Quantenmechanik 117

6 Sommerfelds Seminar 119

7 Zum Kern der Sache 142

8 Der blonde Bauernjunge 168

9 Prinzipien und Politik 196

10 Quantenvermehrung 227

11 Der Quantenmechaniker 255

12 Bestimmung der Unbestimmtheit 282

13 Ausbreitung des Geistes 307

14 Früchte des Gartens 331

DRITTER TEIL Die einsamen Jahre 367

15 Ein neues Regime 369

16 Herr Professor 387

17 Politische Wissenschaft 407

18 Die Sommerfeld-Nachfolge 426

19 Eine unendliche Einsamkeit 449

20 Himmlers Häscher 465

21 Deutsche Physik 486

VIERTER TEIL Eine Welt im Krieg 509

22 Ein schmaler Grat 511

23 Eine Kopenhagener Deutung 530

24 Ordnung der Wirklichkeit 546

25 Ziel Nummer eins 579
26 Rekonstruktion 610
27 Kerzen vor der Tür 636

Anhang

Anhang A: Zeittafel 665

Anhang B: Heisenbergs Lehrbücher und Lektüre am
Maximilians-Gymnasium 673

Anmerkungen 679

Personenregister 777