

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	7
1.1 Zwei amerikanische Physiker	7
1.2 Denkstil und Denkkollektiv	9
1.3 Aufbau der Arbeit – Forschungsstand und Fragestellung	12
2 Von Deutschland nach Amerika	27
2.1 Neue Zentren der Physik	28
2.2 Frühe Interpretationen der Quantenmechanik	29
2.3 Die Entstehung Kopenhagener Interpretation	38
2.4 Ist die Kopenhagener Interpretation eine vollständige Theorie?	50
2.5 Quantenmechanik in den USA	59
2.6 Zusammenfassung	77
3 David Joseph Bohm	81
3.1 Von der Bergbau-Stadt ans California Institute of Technology	82
3.2 Berkeley	90
3.3 Professor in Princeton	106
3.4 Eine realistische Interpretation der Quantentheorie	112
3.5 Exil in Brasilien	129
3.6 Die Rezeption der Theorie	145
3.7 Zusammenfassung	148
4 Richard Phillips Feynman	153
4.1 Von Far Rockaway ans Massachussets Institute of Technology	154
4.2 Graduate Studies in Princeton	159
4.3 Das Prinzip der kleinsten Wirkung in der Quantenmechanik	165
4.4 Das Manhattan Project	172
4.5 Professor in Cornell	181
4.6 Nobelpreis und die Genese des „Genies Feynman“	196
4.7 Zusammenfassung	202
5 Schlussbetrachtung	207
5.1 Eine Theorie im Wandel	207
5.2 Zwei amerikanische Physiker	209
5.3 Zwang und Freiheit	215
5.4 Wissen im Wandel	217

Inhaltsverzeichnis

Quellenverzeichnis	219
Literaturverzeichnis	223
Index	239
Danksagung	243