

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>5</b>
1.1	Zwei amerikanische Physiker . . . . .	5
1.2	Denkstil und Denkkollektiv . . . . .	7
1.3	Aufbau der Arbeit — Forschungsstand und Fragestellung . . . . .	10
<b>2</b>	<b>Von Deutschland nach Amerika</b>	<b>25</b>
2.1	Neue Zentren der Physik . . . . .	26
2.2	Frühe Interpretationen der Quantenmechanik . . . . .	27
2.3	Die Entstehung Kopenhagener Interpretation . . . . .	36
2.4	Ist die Kopenhagener Interpretation eine vollständige Theorie? . . . . .	48
2.5	Quantenmechanik in den USA . . . . .	57
2.6	Zusammenfassung . . . . .	75
<b>3</b>	<b>David Joseph Bohm</b>	<b>79</b>
3.1	Von der Bergbau-Stadt ans California Institute of Technology . . . . .	80
3.2	Berkeley . . . . .	88
3.3	Professor in Princeton . . . . .	103
3.4	Eine realistische Interpretation der Quantentheorie . . . . .	110
3.5	Exil in Brasilien . . . . .	126
3.6	Die Rezeption der Theorie . . . . .	142
3.7	Zusammenfassung . . . . .	146
<b>4</b>	<b>Richard Phillips Feynman</b>	<b>149</b>
4.1	Von Far Rockaway ans Massachussets Institute of Technology . . . . .	150
4.2	Graduate Studies in Princeton . . . . .	155
4.3	Das Prinzip der kleinsten Wirkung in der Quantenmechanik . . . . .	161
4.4	Das Manhattan Project . . . . .	168
4.5	Professor in Cornell . . . . .	177
4.6	Nobelpreis und Genie . . . . .	192
4.7	Zusammenfassung . . . . .	198
<b>5</b>	<b>Schlussbetrachtung</b>	<b>203</b>
5.1	Eine Theorie im Wandel . . . . .	203
5.2	Zwei amerikanische Physiker . . . . .	205
5.3	Zwang und Freiheit . . . . .	211
5.4	Wissen im Wandel . . . . .	213

<b>Quellenverzeichnis</b>	<b>215</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>219</b>
<b>Index</b>	<b>235</b>
<b>Danksagung</b>	<b>239</b>