

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 1. Auflage	9
Vorwort zur 2. Auflage	11
1 Einsteins Jugend	13
1.1 Der Friedhof von Buchau	13
1.2 Die Familie in Ulm und München	15
1.3 Schüler am Luitpold-Gymnasium München	19
1.4 Einstein in Aarau und Zürich	22
1.5 Experte im Berner Patentamt	26
2 Heisenbergs Jugend	31
2.1 Heisenbergs Herkunft	31
2.2 Schulzeit in Würzburg und München	33
2.3 Jugendbewegung	38
2.4 Studium bei Sommerfeld	40
2.5 Heisenberg in Göttingen und Kopenhagen	45
3 Die Wunderjahre	52
3.1 Die Ruhe vor dem Sturm der Gedanken	52
3.2 Einsteins annus mirabilis	55
3.3 Professor in Zürich, Prag und wieder Zürich	68
3.4 Die Allgemeine Relativitätstheorie und Berlin	74
3.5 Heisenbergs Durchbruch zur Quantenmechanik ...	86
3.6 Die Vollendung der neuen Quantentheorie	97

4	Auswirkungen der Entdeckungen	109
4.1	Die fünfte Solvay-Konferenz 1927	109
4.2	Wirkung der Allgemeinen Relativitätstheorie	114
4.3	Lehren und Fördern	127
4.4	Wirkungen der Quantenmechanik	135
5	Vertreibung und Kriegsjahre	146
5.1	Einstein und Deutschland	146
5.2	Einsteins Pazifismus, die Bombe und der Franck-Report	153
5.3	Heisenberg, die Kriegsjahre und der Uranverein ...	166
6	Wahlverwandtschaften	184
6.1	Einsteins Frauen	184
6.2	Heisenbergs Familie	197
7	Religion und die Ordnung der Wirklichkeit	200
7.1	Einsteins Religion	200
7.2	Heisenbergs religiöse Philosophie	203
8	Die Rolle der Musik	206
9	Die späten Jahre	211
9.1	Einstein – der Weltweise in Princeton und seine »einheitliche Feldtheorie«	211
9.2	Heisenberg – der Regierungsberater in Göttingen und München, Wiederaufbau, Weltformel	214
9.3	Die letzte Begegnung 1954	218
10	Glossar	221
11	Literaturangaben	232
12	Abbildungsnachweis	235

13	Register	239
13.1	Sachregister	239
13.2	Personenregister	241