

Albert Einstein



Dargestellt von Johannes Wickert

Rowohlt Taschenbuch Verlag

INHALT

Frühe Lebensstationen	7
Kindheit und Jugend	7
Studium	15
Erste Berufsjahre	17
Entwicklungskräfte	24
«Akademie Olympia»	24
Philosophie	26
Musik	28
Bildende Kunst und Literatur	32
Wege zum theoretischen Physiker	36
Erste Begegnung mit der Naturwissenschaft	36
Studium durch Selbststudium	40
Der Denker	42
Erkenntnistheorie und Science	43
Die Spezielle Relativitätstheorie	50
Der Äther	52
Raum und Zeit	54
Folgerungen für die Dynamik	61
Das Raum-Zeit-Kontinuum nach Minkowski	62
Erste Erfolge	63
Das Quantenrätsel	66
Das Atom	66
Plancks Naturkonstante	66
Anmerkungen zu Einsteins Beitrag	68
Einsteins Skepsis	69
Der Universitätsprofessor	75
Schweiz	75
Prag	81
Zürich – Berlin	86
Die Allgemeine Relativitätstheorie	91
Das Problem «Gravitation»	91
Raum und Zeit in der Allgemeinen Relativitätstheorie	93
Folgerungen für die mathematische Beschreibung	95
Sonnenfinsternis	97

Berliner Leben	100
Einstein privat	100
Situation des Judentums und erste Angriffe	106
Vortagsreisen und Abschied von Berlin	109

Amerika	115
Das Haus in Princeton	115
Der Arbeitsplatz	118
Der Amerikaner	120
Der Emigrantenretter	123
Einsteins Zorn	124
Homo politicus	125
Die Atombombe	127
Einheitliche Feldtheorie	130
Wechselwirkung	131
Letzte Jahre	132
Menschen- und Weltbild	136
Judentum	136
Militarismus und Pazifismus	138
Die Weltregierung	141
Kosmische Religiosität	142
Sein und Sollen	145
Zeitkritik	149
Neue Kultur durch Pädagogik	150
Die Idee des Individuums	150
Heilige Neugier	152
Falsche Motive	153
Freiheit	154
Rationalität und Emotionalität	155
Produktives Denken	156
Tradition	157
Gemeinschaft	159

Anmerkungen	161
Zeittafel	169
Zeugnisse	173
Bibliographie	176
Namenregister	182
Über den Autor	186
Quellennachweis der Abbildungen	186