

INHALT

Einführung

Teil 1-Die Irrtümer der Großen

Launen

- Legende von der Macht des Schweigens 12
- Selbstmord als Beweis 17
- Der Hahnenschrei als Thema einer wissenschaftlichen Untersuchung 18
- Über den Einfluß des Mondes 19

Hobbys

- Die Atmosphäre ist hier violett 21
- Goethe gegen Newton 23
- An der Grenze, die Gott bezeichnet hat 26
- Ein Quentchen Einmischung 28
- Großzügig und kleinlich 31
- Von der Stärke des Professionalismus 32

Vorurteile

- Ungreifbarkeiten 35
- Eine Karyatide für die Sterne 36
- Newtonium 38
- Eine Mißgeburt unter den physikalischen Substanzen 40
- Lebt die Mißgeburt weiter? 43
- Ärger, nichts als Ärger 44
- Die Zweifel der Ketzler 46

Leidenschaften

- Der ruhelose Marat 50
- Dolch und Guillotine führen zum Abbruch des Streits 53
- Fluida, Mesmerismus und unklare Vorahnungen 57
- Kanonen lassen Wasser sieden 60
- Schatten lenken die Welt 63
- Ein erster Anfang 66

Verlockungen

- Die ewige Bewegung 70
- Genial oder wahnsinnig? 72
- Die Allianz aus Wissenschaft und Abenteuerum 73
- Verschlafene Zeit ist dem Wachen entzogen 74
- Eine neue Hoffnung 75
- Vom Schrecken des Wärmetodes 79

Teil 2 – Wege zur Unsterblichkeit

Horror vacui

- Welche Farbe hat der Schnee? 94
- Funde und Fehlschläge 97
- Warum Aristoteles irrte 101
- Das Echo großer Irrtümer 105

Die Ablehnung des Absurden

- Im Banne der »niederen« Wissenschaft 110
- Armut im Überfluß 112
- Im goldenen Käfig der Musen 114
- Der an Weisheit alle übertraf ... 116
- Wollte oder konnte er nicht? 118
- Auf Umwegen 122
- Arglist oder Mannesmut? 124
- Ein Geheimnis und seine Offenbarung 125
- Die Erschütterung 126
- Die Auflehnung des Archimedes 128

Das Lächeln der Gioconda

- Der Traum vom Flug 133
- Das Drama unerfüllter Hoffnungen 136
- »Genie ist Geduld« 138
- Unruhige Wanderjahre 139
- Die Idee, die nicht »in der Luft lag« 142
- Ein Nachklang aus der Einsamkeit 146

Schwäche und Mut

- Sterne und Stille 151
- Eine Revolution im Geheimen 154
- Ideen verbrennen nicht 157
- Halb wahr, halb falsch 160
- Keplers absolutes Gehör 164
- Mystizismus und Realismus bei Kepler 167
- Triumph der Vorahnungen 169
- Nur Könige werden in Purpur geboren 173
- »Wie wollte ich lachen!« 174
- Vier Tage vor dem Tode 177
- Ein Genie auf den Knien 179
- Ich schweige, doch ... 182
- Auf dem Weg des geringsten Widerstandes 183
- Das Geheimnis des Schweigens 185
- Der todbringende Stachel ist ausgerissen 188

Worte sind nichts

- Die Macht der Leidenschaft 191
- Newtons Fehler 194
- Descartes' geniale Inkonsequenz 198
- Die Zeitbombe 203
- Die halbe Wahrheit 206
- Größe und Nichtigkeit 211
- Das große Werk 214
- Die Selbstaufgabe 219

Nachwort der Verfasserin