

Inhalt

Eingang	11
<i>In Leonardos Welt</i> 13	
Leonardo da Vinci <i>oder Die Sinneserfahrung als »Mutter aller Gewißheit«</i>	19
Gerolamo Cardano <i>oder Der Herr über die Zeit</i>	35
<i>Ungleiche Zeitgenossen</i> 47	
Maria Sibylla Merian <i>oder Das Wechselspiel von Wissenschaft und Kunst</i>	53
Gottfried Wilhelm Leibniz <i>oder Der Glaube an universale Zeichen</i>	66
<i>Innere Zwecke und äußere Ziele</i> 81	
Alexander von Humboldt <i>oder Die innere Notwendigkeit von Wissenschaft</i>	88
Carl Friedrich Gauß <i>oder Die Suche nach der inneren Vollkommenheit</i>	101
<i>Der Weg der Frauen</i> 117	
Sofia Kowalewskaja <i>oder Die Mathematikerin mit der Seele einer Dichterin</i>	123
Emmy Noether <i>oder Die Bedeutung der Symmetrie</i>	136

Dorothy Hodgkin
oder Ein Leben mit Kommunisten und Molekülen 148

Mannigfaltige Mathematik 161

David Hilbert
oder »In der Mathematik gibt es kein Ignorabimus« 167

Norbert Wiener
oder Das Wunderkind und sein teuflischer Gegner 179

Alan Turing
oder Die denkenden Maschinen des exzentrischen Genies 194

Quartett mit Quanten 207

Max Planck
oder Der religiöse Revolutionär der Wissenschaft 217

Werner Heisenberg
oder Das unbestimmte Genie mit tausend Talenten 230

Erwin Schrödinger
oder Die Fortsetzung der Philosophie mit anderen Mitteln 246

Wolfgang Pauli
oder Die Nachtseite der Wissenschaft 257

Leben und Erkenntnis 273

Jean Piaget
oder »Nur das Kind ist kreativ« 281

Konrad Lorenz
oder Der »ruppige Ast, aus dem Freundschaft und Liebe sprießen« 295

Basispaar und Basenpaare 311

Francis Crick <i>oder Der hohe Glaube an die Rationalität</i>	320
James D. Watson <i>oder Der Macher in der Welt der Wissenschaft</i>	334
Zeittafel	345
Hinweise zur Literatur	349
Personenregister	353
Bildnachweis	361