

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung: Spinner oder Wegweiser?	1
	Literatur	11
2	Wissenschaft: Zickzackkurs auf dem Weg zum Wissen	15
	Zur Dynamik wissenschaftlicher Erkenntnis	15
	Wissenschaft lebt von unterschiedlichen Tempera- menten	22
	Konkurrenz, Konflikt und Kooperation in der For- schung	28
	Wer gehört <i>dazu</i> ? Konklaven und Exklaven der Wissenschaft	35
	Lust und Frust der Einzelgänger	39
	Von der Sinnlosigkeit der Kompetenzstreitigkeiten . .	42
	Wer sagt, was „wahr“ und was „falsch“ ist?	48
	Literatur	53
3	Die Außenseiter	59
	Universalisten und Dilettanten	62
	Konrad Gesner (1516–1565)	62
	Johannes Kepler (1571–1630)	69
	Jean-Baptiste de Lamarck (1744–1829)	77
	Johann Wolfgang von Goethe (1749–1832)	86
	Alexander von Humboldt (1769–1859)	94
	Charles Darwin (1809–1882)	102
	Alfred Russel Wallace (1823–1913)	113

Grenzgänger und Fremdgeher	122
Erasmus Darwin (1731–1802)	122
Joseph Priestley (1733–1804)	126
Peter Simon Pallas (1741–1811)	132
Heinrich Olbers (1758–1840)	138
Adelbert von Chamisso (1781–1838)	142
Johann Gregor Mendel (1822–1884)	147
Karl August Möbius (1825–1908)	155
Erwin Schrödinger (1887–1961)	160
Hans Hass (1919–2013)	167
Erich Jantsch (1929–1980)	174
Unerwünschte Reformer – ihrer Zeit voraus	179
Paracelsus (Theophrast von Hohenheim) (1493–1541)	179
Ignaz Philipp Semmelweis (1818–1865)	186
Querdenker	191
Pjotr (Peter) Kropotkin (1842–1921)	191
Jakob von Uexküll (1864–1944)	196
Alfred Wegener (1880–1930)	202
Paul Kammerer (1880–1926)	208
Pierre Teilhard de Chardin (1881–1955)	215
Barbara McClintock (1902–1992)	221
Erwin Chargaff (1905–2002)	227
Wolfgang Friedrich Gutmann (1935–1997)	232
Quereinsteiger	239
Wilhelm Hofmeister (1824–1877)	239
Wilhelm Bölsche (1861–1939)	243
Arthur Koestler (1905–1983)	249
Hoimar von Ditfurth (1921–1989)	255
Ideologisch Unbequeme	261
Giordano Bruno (1548–1600)	261
Nicolas Leblanc (1742–1806)	267
Nikolaj Ivanovich Vavilov (1887–1943)	271
Nikolaj Boew (1922–1985)	279
Literatur	283

Bildnachweis 295

Sachverzeichnis 297