

Inhalt

»Der bestirnte Himmel über mir«	7
Der antike Himmel mit christlicher Aufladung.....	14
Aristoteles (384–322 v. Chr.)	16
Aristarch (ca. 320–ca. 250 v. Chr.)	24
Hipparchos (um 190–ca. 120 v. Chr.)	32
Claudius Ptolemäus (um 100–175)	38
Dante Alighieri (1265–1321)	45
<i>Ein kultureller Zwischenschritt</i>	<i>52</i>
Die Wenden zur Neuzeit.....	55
Nikolaus Kopernikus (1473–1543)	55
Tycho Brahe (1546–1601)	64
Johannes Kepler (1571–1630)	74
Galileo Galilei (1564–1642).....	87
Die wissenschaftliche Eroberung des Universums.....	99
Isaac Newton (1642–1727)	99
Edmond Halley (1656–1743).....	112
Immanuel Kant (1724–1804).....	119
William Herschel (1738–1822)	126
Friedrich Wilhelm Bessel (1784–1846).....	133
<i>Ein wissenschaftlicher Zwischenschritt</i>	<i>141</i>

Die Vermessung des Lichts	151
Karl Friedrich Zöllner (1834–1882)	151
Edward Charles Pickering (1846–1919)	156
Henrietta Swan Leavitt (1868–1921)	161
 Der expandierende Kosmos	 171
Albert Einstein (1879–1955)	171
Arthur Stanley Eddington (1882–1944)	188
Edwin Powell Hubble (1889–1953)	200
Fritz Zwicky (1898–1974)	209
George Gamow (1904–1968)	215
Fred Hoyle (1915–2001)	223
Stephen Hawking (1942–2018)	232
 Nachwort: »Das moralische Gesetz in mir«	 241
 Anhang	 255
Essay: Die Wissenschaft zittert nicht	255
Hinweise zur Literatur	291
Kosmische Zeittafel: Höhepunkte der Himmelskunde . . .	292
Danksagung	296
Register	297