

# Inhalt

»Der bestirnte Himmel über mir« .....	7
Der antike Himmel mit christlicher Aufladung.....	15
Aristoteles (384–322 v. Chr.) .....	17
Aristarch (ca. 320–ca. 250 v. Chr.).....	26
Hipparchos (um 190–ca. 120 v. Chr.) .....	35
Claudius Ptolemäus (um 100–175) .....	42
Dante Alighieri (1265–1321) .....	50
<i>Ein kultureller Zwischenschritt .....</i>	<i>58</i>
Die Wenden zur Neuzeit. ....	61
Nikolaus Kopernikus (1473–1543) .....	61
Tycho Brahe (1546–1601) .....	72
Johannes Kepler (1571–1630) .....	83
Galileo Galilei (1564–1642).....	98
Die wissenschaftliche Eroberung des Universums....	113
Isaac Newton (1642–1727) .....	113
Edmond Halley (1656–1743).....	128
Immanuel Kant (1724–1804).....	136
William Herschel (1738–1822) .....	145
Friedrich Wilhelm Bessel (1784–1846).....	153
<i>Ein wissenschaftlicher Zwischenschritt .....</i>	<i>162</i>

Die Vermessung des Lichts .....	173
Karl Friedrich Zöllner (1834–1882) .....	173
Edward Charles Pickering (1846–1919) .....	179
Henrietta Swan Leavitt (1868–1921) .....	185
 Der expandierende Kosmos .....	197
Albert Einstein (1879–1955) .....	197
Arthur Stanley Eddington (1882–1944) .....	216
Edwin Powell Hubble (1889–1953) .....	230
Fritz Zwicky (1898–1974) .....	240
George Gamow (1904–1968) .....	247
Fred Hoyle (1915–2001) .....	256
Stephen Hawking (*1942) .....	267
 Nachwort: »Das moralische Gesetz in mir« .....	277
 Anhang .....	293
Essay: Die Wissenschaft zittert nicht .....	293
Hinweise zur Literatur .....	334
Kosmische Zeittafel:	
Höhepunkte der Himmelskunde. ....	335
Danksagung .....	339
Register .....	341