

# Inhalt

1. Einleitung .....	9
1.1 Die Kopernikanische Revolution und die moderne Welt .....	9
1.2 Geschichte im Schnittfeld der Perspektiven .....	14
1.3 Zur Anlage der Darstellung .....	16
2. Jahre der Reifung und Prägung .....	18
2.1 Auf dem Wege zum <i>Canonicus</i> .....	18
2.2 Unter dem offenen Himmel Italiens .....	20
3. Die geozentrische Astronomie .....	28
3.1 Der Lauf der Sonne und der Sterne .....	28
3.2 Planetenbewegung und Gleichförmigkeitspostulat ...	31
3.3 Die Ptolemäische Astronomie .....	41
3.4 Die Tradition der „Rettung der Phänomene“ .....	49
3.5 Das arabische Physikalisierungsprogramm .....	54
3.6 Die europäische Astronomie am Ende des 15. Jahrhunderts .....	58
4. Die Ausarbeitung des heliozentrischen Weltsystems .....	63
4.1 In den Diensten des Domkapitels .....	63
4.2 Der Entwurf der neuen Astronomie .....	67
4.3 Theorien der bewegten Erde vor Kopernikus .....	74
4.4 Die Genese des heliozentrischen Ansatzes .....	76
4.5 Die Veröffentlichung von <i>De revolutionibus</i> .....	83
5. Planetenbewegung im Kopernikanischen System .....	89
5.1 Retrogression der äußeren Planeten .....	89
5.2 Elongationsbeschränkung der inneren Planeten .....	94

5.3 Die dreifache Bewegung der Erde .....	99
5.4 Das Fehlen der Fixsternparallaxe .....	103
6. Die Bewegung der Erde und die Bewegungen auf der Erde .....	108
6.1 Physikalische Einwände der Alten gegen die Erdbewegung .....	109
6.2 Kopernikus' Erwiderung auf die physikalischen Einwände .....	117
7. Deutung und frühe Rezeption des heliozentrischen Systems .....	127
7.1 Entschlüsselung der Himmelsbewegungen versus Rettung der Phänomene .....	127
7.2 Astronomie als mathematische Spezialdisziplin .....	133
7.3 Erste Bewährungsproben: Kalenderreform und Stern Tabellen .....	137
7.4 Astrologische Hoffnungen und theologische Bedenken .....	143
8. Der Aufbruch in die kosmologische Neuzeit .....	153
8.1 Das geoheliozentrische System .....	153
8.2 Der kosmologische Umbruch .....	163
9. Anachronismen, epistemische Verschiebungen und anthropo-teleologische Illusionen .....	174
Anhang .....	181
1. Anmerkungen .....	181
2. Zeittafel .....	183
3. Literaturverzeichnis .....	184
4. Abbildungsnachweise .....	188
5. Sachregister .....	188
6. Namensregister .....	191