

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Einleitung	
1.1 Problemstellung und Aufbau der Arbeit	9
1.2 Die hauptsächlich benutzten Quellen	10
2 Die Autoren	
2.1 Josef Johann von Littrow	12
2.2 Rudolf Kippenhahn	16
3 Zur Entwicklung der Astronomie und ihrer Methoden von Littrow bis Kippenhahn	20
4 Thematische Schwerpunktsetzungen in den Arbeiten beider Autoren	
4.1 Die Themen bei Littrow	22
4.2 Die Themen bei Kippenhahn	24
4.3 Der relative Umfang der jeweiligen Schwerpunkte im Vergleich	25
5 Methoden und Mittel der Darstellung bei beiden Autoren	
5.1 Die thematische Struktur der Werke	28
5.2 Zielsetzungen und didaktische Vorgehensweisen	31
5.3 Die Bedeutung Gottes und der Philosophie	34
5.4 Die Verwendung von Kritik, Humor, Sarkasmus und anderen persönlichen Anmerkungen	36
6 Vergleich einzelner Sachthemen anhand ausgewählter Beispiele	
6.1 Zur Themenauswahl	45
6.2 Die Bedeutung des Lichts	46
6.3 Die Sonne	49
6.4 Der Mond und seine Wirkung auf die Erde	54
6.5 Die Planeten des Sonnensystems	57
6.6 Die Kometen	68
6.7 Die Fixsterne	73
6.8 Veränderliche und Neue Sterne	76

6		
6.9	Sterngruppen, die Milchstraße und die Sternennebel	78
6.10	Kosmologie	82
6.11	Außerirdische Lebensformen	86
6.12	Offene Fragen	89
7	Zur Entstehung und Verbreitung der Werke	93
8	Zusammenfassung und abschließende Bemerkungen	97
9	Literaturverzeichnis	102
	Zusammenfassung, Summary	105
	Über den Autor	107