

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zu diesem Material	2
1 Grundlagen der astronomischen Beobachtung	3
2 Das Planetensystem	22
2.1 Himmelsmechanik	22
2.2 Aufbau des Planetensystems	30
3 Die Sonne	44
4 Die Sterne	51
5 Großräumige Strukturen im Kosmos	70
5.1 Die Galaxis	70
5.2 Galaxien und Kosmologie	70
6 Mensch und Weltall	78
7 Vorschläge für Klausur- und Abituraufgaben	81
7.1 Allgemeine Hinweise	81
7.2 Klausur- und Abituraufgaben	82
7.3 Lösungen der Klausur- und Abituraufgaben	99
8 Anhang	106
8.1 Lösungen der Aufgaben des Lehrbuches	106
8.2 Zur Nutzung des Internets im Astronomieunterricht	115
8.3 Weitere zusätzliche Informationen	116