

Inhalt

Vorwort	4
Fortsetzung einer Erfolgsgeschichte	4
Aufbau und Verwendung	4
Wahl des Fachs Astrophysik	5
1 Didaktische und methodische Hinweise zu den einzelnen Abschnitten des Lehrplans	7
Vorbemerkungen	8
1.1 Orientierung am Himmel	8
1.2 Überblick über das Sonnensystem	18
1.3 Die Sonne	37
1.4 Sterne	52
1.5 Großstrukturen im Weltall	96
2 Beobachtung und Geräteausstattung	115
2.1 Organisation von Beobachtungsabenden	116
2.2 Beobachtungsobjekte	119
2.3 Beobachtungsgeräte	121
2.4 Sonnenbeobachtung	125
2.5 Astronomie-Fachhandel	127
2.6 Astronomische Vereine, Sternwarten und Planetarien	127
3 Ergänzungen	129
3.1 Anmerkungen zum Lehrplanabschnitt 10.1 (Astronomische Weltbilder)	130
3.2 Zeittafel zur Astronomie	132
Literatur und Medien	135