

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VI
Vorwort zur deutschen Übersetzung	VII
Zusammenstellung wichtiger Symbole und Größen	VIII
1 Einführung	1
2 Beobachtungen unserer Milchstraße	24
3 Die Eigenschaften anderer Galaxien	60
4 Stelldynamik	97
5 Die Massen der Galaxien	116
6 Das interstellare Medium	137
7 Die chemische Entwicklung von Galaxien	160
8 Galaxien und das Universum	187
9 Abschließende Bemerkungen	207
Anhang 1 Ursachen für die Unterschiede in den Sternspektren ...	212
Anhang 2 Die Gleichung für die Geschwindigkeitsverteilungs- funktion	215
Anhang 3 Das Virial-Theorem	222
Anhang 4 Das Gravitationsfeld in der Umgebung von sphärischen und sphäroidischen Massen	226
Weiterführende Literatur	228
Sachwortverzeichnis	229