

Michael Rowan-Robinson

# Das Universum der Sterne

Himmelsbeobachtungen und Streifzüge  
durch die moderne Astronomie

Aus dem Englischen übersetzt von Margit Röser

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg • Berlin • New York

# INHALT

1. Der Halleysche Komet	13
2. Alpha Centauri - Der sonnennächste Stern	27
3. Sirius und sein Begleiter, ein Weißer Zwerg	35
4. Polaris - Der Polarstern	41
5. Wega - Ein Planetensystem im Entstehen?	51
6. Mira - Der erste bekannte veränderliche Stern	57
7. Der Ring-Nebel - „Todeskampf“ eines sonnenähnlichen Sterns	63
8. Der Orion-Nebel - Die Geburt neuer Sterne	69
9. Delta Cephei - Die Meßlatte des Weltalls	81
10. Algol - Der Teufelsstern	87
11. Nova Aquilae - Der neue Stern von 1918	95
12. Der Krebs-Nebel - Die Supernova des Jahres 1054	99
13. Hyaden und Plejaden - Sternhaufen	113
14. Die Milchstraße - Unsere Galaxis	121
15. Die Magellanschen Wolken - Unsere Nachbarn im Weltall	131
16. Der Andromeda-Nebel - Zwilling unserer Galaxis	137
17. Messier 87 - Eine Radiogalaxie	145
18. 3C273-Rätselhafter Quasar	153
19. Messier 82 - Eine „Starburst“-Galaxie	161
20. Der Virgo-Haufen - Ein reicher Galaxienhaufen	169
21. Das Universum	177
Wie man die Objekte findet	185
Weiterführende Literatur	186
Glossar	187
Bildnachweise	190
Quellen für Zitate	190
Index	191