

Welcher Stern ist das?

Vorwort	6
Grundbegriffe, die der Sternfreund kennen muß	7
Wie findet man die Himmelsrichtung bei Tag und Nacht?	9
Welche Himmelskörper unterscheidet der Astronom?	11
Kleines Sternbilder-ABC	15
Von Ost nach West	29
Sternbilder, die das ganze Jahr zu sehen sind	30
Was enthalten die Sternkarten und wie liest man sie?	32
Auf welchen Karten finde ich ein Sternbild?	34
Welche Sternkarte brauche ich?	35
60 Sternkarten mit Erläuterungen	36—136
Der Mond, der Begleiter der Erde	41
Wie es auf dem Monde aussieht	42
Unsere Sonne ist auch nur ein Stern	61
Wie bestimmt man die Entfernung der Erde von der Sonne?	65
Die Planeten, Geschwister unserer Erde	71
Die Helligkeit und die Zahl der Sterne	89
Die Eigenbewegungen (EB) der Fixsterne	90
Die Entfernungen der Fixsterne	98
Die Radialgeschwindigkeiten (RG) der Sterne	105
Doppelsterne und Sternhaufen	106
Die veränderlichen Sterne	115
Die Einteilung der Sterne in Spektralklassen. Riesen und Zwerge	115
Das Milchstraßensystem	129
Diffuse Nebel, dunkle Nebel, planetarische Nebel, Spiralnebel	131
Der neueste Zweig astronomischer Forschung: Radioastronomie	140
Drei Weltmodelle	141
20 helle Veränderliche	145
Verzeichnis einiger Doppelsterne	144
Sternhaufen und Nebel	147
Einige Zahlen aus dem Reich der Sterne	149
Die wichtigsten Meteorströme	151
Sachverzeichnis	154
Mondkarte mit Liste der wichtigsten Krater, ausklappbar am Schluß	