

## 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	