

Walter Widmann — Prof. Dr. Karl Schütte

Welcher Stern ist das?

60 Sternkarten

mit einer Tabelle zum Bestimmen der Sternbilder
in allen Jahreszeiten und einer kurzen Einführung
über unser Wissen von den Sternen

102. bis 111. Tausend



KOSMOS GESELLSCHAFT DER NATURFREUNDE
FRANCKH'SCHE VERLAGSHAN DLÜNG STUTTGART

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	5
Grundbegriffe, die der Sternfreund kennen muß	7
Wie findet man die Himmelsrichtungen 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 Erläuterung	36—128
Der Mond, der Begleiter der Erde	41
Wie es auf dem Monde aussieht	42
Unsere Sonne ist auch nur ein Stern	57
Wie bestimmt man die Entfernung der Erde von der Sonne?	59
Die Planeten, Geschwister unserer Erde	65
Die Helligkeit und die Zahl der Sterne	81
Die Eigenbewegungen (EB) der Fixsterne	82
Die Entfernungen der Fixsterne	90
Die Radialgeschwindigkeiten (RG) der Sterne	97
Doppelsterne und Sternhaufen	98
Die veränderlichen Sterne	105
Die Einteilung der Sterne in Spektralklassen. Riesen und Zwerge	107
Das Milchstraßensystem	121
Diffuse Nebel, dunkle Nebel, planetarische Nebel, Spiralnebel	125
Drei Weltmodelle	132
20 helle Veränderliche	134
Verzeichnis einiger Doppelsterne	135
Sternhaufen und Nebel	138
Die Bewegungen der Planeten 1949—1960	140
Die Stellung der Planeten Mars, Jupiter, Saturn für die Mitte jedes Monats 1950—1955	141
Einige Zahlen aus dem Reich der Sterne	142
Die bei uns sichtbaren 114 hellsten Sterne, bis 3 ^m ,0	144
Liste von 190 Eigennamen der helleren Sterne mit ihren Helligkeiten	148
Die wichtigsten Meteorströme	150
Übersicht der Abbildungen	151
Sachverzeichnis	153-