

Inhalt

4 ERLÄUTERUNGEN ZUM GEBRAUCH

- 4 Himmelsatlanten
- 5 Kataloge
- 5 Objektauswahl
- 6 Sternbilder
- 6 Himmelskoordinaten
- 6 Präzession
- 7 Sternzeit
- 7 Anordnung der Sternkarten
- 8 Farbgestaltung der Sternkarten
- 9 Richtungen am Himmel
- 10 Größenangaben, Maßstab
- 11 Auflösungsvermögen
- 13 Bezeichnungen
- 14 Adaption des Auges
- 14 Helligkeit
- 16 Sternfarben
- 17 Leuchtkraft
- 17 Doppelsterne
- 19 Veränderliche Sterne
- 20 Milchstraße
- 21 Nebel

24 KLASSEFIKATION DER NEBEL K1–K4

.....

28 STERNKARTEN

- 28 Erläuterung, Nordpol NP
- 30 Nordhimmel N0–N24
- 58 Ekliptikregion E0–E24
- 112 Südhimmel S0–S24

.....

132 VERZEICHNISSE

- 132 Kalender 1993–2076
- 133 Mondphasen bis 2060
- 134 Planetenoppositionen bis 2060
- 134 Nebelnamen
- 135 Schnell rotierende Doppelsterne
- 136 Nebelnummern
- 138 Sternnamen
- 140 Die 88 Sternbilder
- 141 Meteorströme
- 142 Mittel- und Extremwerte
- 143 Glossar
- 144 Bildnachweis, Impressum
- 146 Wichtige Objekte, Erklärungen

Wichtige Abbildungen und Tabellen

NEBELBILDER

12 bekannte Nebel	146
250 hellere Nebel in Sternkarten	
mit Aufsuchkarten, Katalogangaben	
und Beschreibung	30 – 130
150 schwächere Nebel in Vertiefungskarten	
mit Katalogangaben	
und Kurzbeschreibung ...	42, 88, 98, 114
100 zusätzliche Nebel	
mit Katalogangaben	24 – 27
.....	

MILCHSTRASSENBILDER

Verschiedene Spektralbereiche	13
Die gesamte Milchstraße	15
Die Milchstraße in vier Teilen .	17, 19, 21, 23
Das Milchstraßenzentrum	99
Beide Hemisphären	Vorsatz, 145

ABBILDUNGEN

Gebiete der Sternbilder	5
Sternhimmel 4000 v. Chr.	7
Sternhimmel 40 000 v. Chr.	9
Wahre und scheinbare Größen	10
Sternhimmel von Proxima Centauri.	11
Wahre und scheinbare Helligkeit	12
Farben-Helligkeits-Diagramm	18
Verteilung der Nebel	22
.....	

TABELLEN

Fehler bei Entfernungsangaben	4
Kleines griechisches Alphabet	6
Grenzgröße	
und Auflösungsvermögen	14
Helligkeit des Himmelshintergrunds.	16
Klassifikation Veränderlicher Sterne	20