

Inhalt

I. Der Himmel im Jahreslauf

Sternkarten – Wegweiser durch kosmische Landschaften	11
1. Der Frühlingshimmel	15
2. Der Sommerhimmel	21
3. Der Herbsthimmel	25
4. Der Winterhimmel	31

II. Das Firmament erzählt

Ausflug in die Welt der Sagen	35
1. Frühlingsbilder	40
2. Sommerbilder	50
3. Herbstbilder	67
4. Winterbilder	76
5. Nordpolbilder	86
6. Horizontbilder	94
7. Unscheinbare Bilder	96
8. Veraltete Bilder	98

III. Ein Panoptikum des Universums

Auf den Spuren der Schöpfung	100
1. Astronomisches Kaleidoskop: Von Himmelserscheinungen und ihrer Beobachtung	106
2. Im Reich der Sonne: Planeten, Asteroiden und Kometen	149
3. Blick zu den Sternen: Wie sie entstehen, leben und vergehen	227
4. An den Grenzen der Unendlichkeit: Das Universum von Anfang bis Ende	270

IV. Tipps für die Astropraxis 309

1. Beobachtungen mit bloßem Auge	310
2. Beobachtungen mit dem Fernglas	311
3. Beobachtungen mit dem Teleskop	313

Anhang

Weitere Literatur und Internetadressen	318
Verzeichnis der Sternbilder	322
Personenregister	326
Sachregister	330