

Inhalt

Einführung _____ **6**

- Warum gehen in jeder Nacht die Sterne auf und unter? 6
- Warum ändert sich der Anblick des Sternenhimmels im Verlauf eines Jahres? 6
- Warum ist die Sichtbarkeit der Sterne abhängig von der geographischen Breite? 8
- Die Zeit und die Beobachtung der Sterne 9
- Die Dämmerung und »Weiße Nächte« 10
- Die Sterne, ihre Namen, ihre Helligkeit 11
- Optische Hilfsmittel: Feldstecher und Fernrohr 13

Orientierung am Nachthimmel _____ **14**

- Nördlicher Himmelspol 14
- Südlicher Himmelspol 22
- Himmelsäquator 30

Sternkarten _____ **38**

- 60° Nordbreite 38
- 45° Nordbreite 50
- 20° Nordbreite 62
- 20° Südbreite 74
- 40° Südbreite 86
- 60° Südbreite 98

Interessante Himmelsobjekte _____ **110**

- Beobachtung von Sonne, Mond und Planeten 110
- Die Milchstraße 112
- Offene Sternhaufen 114
- Kugelsternhaufen 115
- Galaktische Gas- und Staubnebel 117
- Planetarische Nebel 120
- Extragalaktische Nebel 121

Literatur für Sternfreunde und Adressen _____ **124**

Register _____ **126**