

INHALT

BEVOR ES LOSGEHT

4

Orientierung am Sternenhimmel	4
Weit entfernte Dinge größer sehen	10
Mit dem Fernglas unterwegs.....	14
Die Welt der Teleskope	16
Deine ersten Beobachtungen.....	22
Dein Beobachtungstagebuch.....	26

WAS ES ZU ENTDECKEN GIBT

28

Unser nächster Nachbar: der Mond	28
Die Planeten im Visier.....	34
Jagd nach Kometen und Co.	40
Die Sonne: unser nächster Stern	42
Das Reich der Sterne	46
Haufenweise Sterne: Sternhaufen.....	48
Geheimnisvolle Nebel.....	50
Ferne Galaxien	54

ZU BESUCH IN EINER STERNWARTE

56

Volkssternwarten und Vereine	56
Teleskope in der Wissenschaft	58

ANHANG 60

Bezugsquellen	60
Register.....	61
Bildnachweis.....	63
Impressum.....	63