

INHALT

Die Entdeckung des Himmels 16

NORDPOLARREGION

Feuer am Firmament –

Aurora Borealis – die Magie der Nordpolarlichter 24

Der größte Jäger der Welt – Orion und sein Nebel 60

Die Kompassnadel am Nachthimmel –
Polaris 72

NORDHALBKUGEL

Antike Dramen am Nachthimmel –
Milchstraße und Sternbilder der Nordhalbkugel 76

Wo Sterne entstehen und vergehen –
Nebel-Typen und ihre Besonderheiten 88

Unvorstellbare Dimensionen –
wie groß ist das Universum? 114

SÜDHALBKUGEL

Hoch am Himmel leuchtet der Oktant –
Sterne und Phänomene der Südhalbkugel 150

Ist da jemand?

Die Suche nach außerirdischem Leben 180

Mysterium im Herzen unserer Galaxie –
das Schwarze Loch 190

SÜDPOLARREGION

Funkeln im ewigen Eis –
Himmelsbeobachtungen in der Antarktis 194

Unsichtbar und rätselhaft –
Dunkle Materie in unserem Universum 204

ZUR FOTOGRAFIE

Leidenschaft für die Astrofotografie –
ein Making-Of 210

Mitwirkende Fotografen 220

Register 222

Impressum 224