

# 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