

# INHALT

- 4 Was ist da draußen?
- 6 Die Größe des Universums
- 8 Der Urknall
- 10 Woraus besteht das Universum?
- 12 Elektromagnetisches Spektrum
- 14 Himmelskarten
- 16 Nördlicher Nachthimmel
- 18 Südlicher Nachthimmel

## 22 ASTRONOMIE

- 24 Teleskope
- 26 Erdbundene Teleskope
- 30 Weltraumteleskope

## 34 DAS SONNENSYSTEM

- 36 Die Sonnenfamilie
- 38 Erdartige Planeten
- 40 Riesenplaneten
- 44 Planetenmerkmale
- 56 Der Mond
- 58 Monde
- 66 Zwergplaneten
- 68 Planetoiden
- 70 Kometen
- 72 Meteoriten



## 74 STERNE UND NEBEL

- 76 Lebenslauf eines Sterns
- 78 Sterne
- 82 Sternhaufen
- 86 Exoplaneten
- 88 Nebel



## 98 GALAXIEN

- 100 Was ist eine Galaxie?
- 102 Ferne Galaxien



## 116 FORSCHUNG

- 118 Raumfahrzeuge
- 120 Trägerraketen
- 124 Raumsonden
- 138 Bemannte Missionen
- 142 Raumstationen
  
- 146 Chronik der Weltraumforschung
- 148 Erstaunliche Fakten
- 150 Glossar
- 152 Register
- 155 Dank und Bildnachweis