

Nigel Henbest und Michael Märten

Die Neue Astronomie

Aus dem Englischen übersetzt
von Tony Westermayr

Wissenschaftliche Beratung
Prof. Dr. Bernhard Koch

Birkhäuser Verlag
Basel • Boston • Stuttgart

Inhalt

| | | | |
|------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| 1 Die Neue Astronomie | 6 | 7 Radioastronomie | 122 |
| Sonnensystem | 15 | 8 Milchstraßensystem | 134 |
| Die Sonne | 16 | Das galaktische Zentrum | 142 |
| Venus | 25 | Die Große Magellansche Wolke | 146 |
| Jupiter | 29 | 9 Ultraviolettastonomie | 152 |
| Saturn | 34 | 10 Normale Galaxien | 160 |
| 3 Optische Astronomie | 40 | Die Andromeda-Galaxie (M31) | 163 |
| Sternentstehung | 57 | M33 | 171 |
| Orion | 58 | M51 | 175 |
| Pferdekopfnebel | 63 | M101 | 179 |
| Orionnebel | 65 | M81/82-Gruppe | 182 |
| Orions infrarote Gaswolken | 70 | M81 | 184 |
| W3 | 74 | M82 | 186 |
| Carina-Nebel | 79 | 11 Röntgen- und Gammastrahlen- | |
| Eta Carinae | 80 | Astronomie | 192 |
| Hyaden | 82 | 12 Aktive Galaxien | 206 |
| 5 Infrarotastronomie | 84 | Centaurus A | 208 |
| 6 Sternuntergang | 92 | Cygnus A | 216 |
| NGC 7027 | 94 | M87 | 219 |
| Krebsnebel | 97 | NGC 1275 | 225 |
| Tychos Supernovaüberrest | 104 | 3C 273 | 228 |
| Cassiopeia A | 106 | Doppelquasar | 232 |
| Vela-Supernovaüberrest | 112 | Bildquellen | 236 |
| SS 433 | 116 | Personen- und Sachregister | 238 |
| G109.1-1.0 | 120 | | |