

## *Inhalt*

|           |   |           |                                   |
|-----------|---|-----------|-----------------------------------|
| 4         | Unser Universum                           | 60        | Neptun                            |
|           |   | 62        | Pluto                             |
| <b>6</b>  | <b>WELTRAUMFORSCHUNG</b>                  | 66        | Kometen                           |
| 8         | Himmelsbeobachtung durch die Jahrhunderte | 68        | Rosetta und „Tschuri“<br>.....    |
| 10        | Astronomische Teleskope                   | <b>70</b> | <b>DAS UNIVERSUM DER STERNE</b>   |
| 16        | Die Vermessung des Weltalls               | 72        | Die Milchstraße                   |
| 20        | Radioastronomie                           | 74        | Sterne                            |
| 22        | Satellitenteleskope                       | 80        | Geburt der Sterne                 |
| 24        | Raumsonden<br>.....                       | 84        | Exoplaneten                       |
| <b>28</b> | <b>UNSER SONNENSYSTEM</b>                 | 86        | Offene Sternhaufen                |
| 30        | Die Sonne                                 | 88        | Planetarische Nebel               |
| 34        | Das Sonnensystem in Zahlen                | 90        | Supernovae                        |
| 36        | Merkur                                    | 92        | Kugelsternhaufen                  |
| 38        | Venus                                     | 94        | Die Magellanschen Wolken<br>..... |
| 40        | Die Erde                                  | <b>96</b> | <b>GALAXIEN UND DER URKNALL</b>   |
| 42        | Der Mond                                  | 98        | Galaxien                          |
| 44        | Mars                                      | 102       | Galaxienhaufen                    |
| 48        | Kleinplaneten                             | 104       | Quasare                           |
| 50        | Jupiter                                   | 106       | Die Rätsel des Universums         |
| 54        | Saturn                                    |           |                                   |
| 58        | Uranus                                    |           |                                   |

---

## **112 HIMMELSBEOBSACHTUNG**

- 114 Ein Blick zum Nachthimmel
- 116 Alles dreht sich am Sternenhimmel
- 120 Mond und Planeten
- 124 Finsternisse von Sonne und Mond
- 128 Sternenhimmel des Monats

.....

## **152 ASTRONOMIE ALS HOBBY**

- 154 Die Welt der Hobbyastronomen
- 156 Ferngläser und Teleskope
- 160 Sonne, Mond und Planeten
- 166 Sternhaufen, Nebel und Galaxien
- 172 Astrofotografie

.....

## **178 SERVICE**

- 178 Zum Weiterlesen und Weiterklicken
- 179 Register
- 183 Bildnachweis / Impressum

---