

# Inhalt

---

## **Der Blick zum Himmel** 8

Die Himmelskugel 10

Fernglas und Fernrohr 12

Die Profi-Sternbeobachter 14

Unvorstellbar, aber wahr! 16

Ort und Zeit bestimmen 18

## **Unendliche Weiten** 20

Wie alles anfing 22

Galaxien 24

Unsere Milchstraße 26

Kometen und Meteore 28

## **Sonne und andere Sterne** 30

Glitzernde Sterne 32

Kraftwerk Sonne 34

Die Sonne beobachten 36

Sternbilder 38

Die Tierkreiszeichen 40

Von Riesen und Zwergen 42

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>Unser Planetensystem</b>        | <b>44</b>     |
| Die Erde                           | 46            |
| Unsere Nachbarn                    | 48            |
| Der Mond                           | 50            |
| Merkur und Venus                   | 52            |
| Mars                               | 54            |
| Jupiter und Saturn                 | 56            |
| Äußere und Zwergplaneten           | 58            |
| <br><b>Forschung und Raumfahrt</b> | <br><b>60</b> |
| Raketen und Raumfähren             | 62            |
| Ins Weltall reisen                 | 64            |
| Auf dem Mond                       | 66            |
| Im All forschen                    | 68            |
| Raumsonden                         | 70            |
| <br>Leßerätsel                     | <br>72        |
| Die Planeten auf einen Blick       | 74            |
| Internetadressen                   | 75            |
| Wörterklärungen                    | 76            |
| Register                           | 78            |
| Bildnachweis                       | 80            |