

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Vorwort</b>                                     | <b>7</b>  |
| <b>Allerlei Beobachtungen</b>                      | <b>9</b>  |
| Erster Anfang                                      | 9         |
| Die Himmelskugel                                   | 18        |
| Suchlinien am Himmel                               | 21        |
| Kieker her!  | 35        |
| Die Sonnenbahnen in den verschiedenen Jahreszeiten | 36        |
| Änderung mit der Breite                            | 43        |
| Bewegt sich der Himmel wirklich?                   | 46        |
| Beobachtungen am Mond                              | 50        |
| Die Planeten                                       | 59        |
| <b>Von der Sonne und ihren Begleitern</b>          | <b>61</b> |
| Was wussten unsere Vorfahren?                      | 61        |
| Das Fernrohr                                       | 63        |
| Die Sonne  | 75        |
| Die Physik hilft                                   | 81        |
| Planeten   | 91        |
| Der Abendstern                                     | 97        |
| Die Erde als Planet                                | 101       |
| Die Lufthülle stört                                | 103       |
| Von der Zeit                                       | 105       |
| Der Mond   | 107       |
| Der Mars   | 114       |
| Jupiter und Saturn                                 | 118       |
| Sternschnuppen, Meteore und Meteoriten             | 123       |
| Kometen  | 126       |
| Der Inflationsmaßstab                              | 131       |

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| <b>134</b> | <b>Die Welt der Fixsterne</b> |
| 134        | Die Fixsterne                 |
| 140        | Geschichte der Sterne         |
| 142        | Entfernungsmessung            |
| 149        | Das südliche Kreuz            |
| 151        | Die Milchstraße               |
| 155        | Sternhaufen                   |
| 156        | Doppelsterne                  |
| 158        | Sternfinsternis               |
| 159        | Veränderliche Sterne          |
| 162        | »Neue« Sterne                 |
| 164        | Spiralnebel                   |

|            |  |
|------------|--|
| <b>170</b> | <b>Bezugsquellen für astronomische Artikel</b> |
|------------|--|

|            |  |
|------------|--|
| <b>171</b> | <b>Tafeln</b>                              |
| 171        | Sonne, Erde, Mond                          |
| 172        | Griechisches Alphabet                      |
| 172        | Die Planeten                               |
| 173        | Die von uns aus gesehen hellsten Fixsterne |

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| <b>174</b> | <b>Stichwortverzeichnis</b> |
|------------|-----------------------------|