



|  |     |
|--|-----|
| Einführung .....                             | 6   |
| Galaxien wie Sand am Meer.....               | 10  |
| Anatomie einer Galaxie .....                 | 36  |
| Die Struktur des Universums .....            | 70  |
| Urknall und expandierendes Universum .....   | 88  |
| Gravitation – Architekt des Universums ..... | 104 |

|   |     |
|---|-----|
| Schwarze Löcher und aktive Galaxien ..... | 124 |
| Die ersten Sterne .....                   | 144 |
| Die Evolution von Galaxien.....           | 182 |
| Das kosmische Netzwerk der Galaxien ..... | 208 |
| Das dunkle Universum.....                 | 224 |
| Glossar .....                             | 248 |
| Register .....                            | 252 |