

Paul Murdin

Die
Entdeckung
des Universums

Eine illustrierte Geschichte
der Astronomie

KOSMOS

Inhalt

| | |
|---|-----|
| Vorwort | 5 |
| 1 Bauwerke und Rechenhilfen | 6 |
| 2 Beobachtungsinstrumente | 10 |
| 3 Die Anfänge der Astronomie | 12 |
| 4 Das geozentrische Weltbild | 16 |
| 5 Astronomie des Mittelalters | 20 |
| 6 Das kopernikanische Weltbild | 24 |
| 7 Die Vermessung des Himmels | 26 |
| 8 Entdeckungen mit dem Teleskop | 28 |
| 9 Geheimnisvolle Planetenbahnen | 34 |
| 10 Universelle Anziehung | 38 |
| 11 Neue Augen für den Himmel | 42 |
| 12 Neue Planeten | 44 |
| 13 Die Sterne | 50 |
| 14 Das Leben der Sterne | 56 |
| 15 Sterbende Sterne | 60 |
| 16 Neue Fenster zum Himmel | 64 |
| 17 Explodierende Sterne | 66 |
| 18 Die Entstehung der Elemente | 70 |
| 19 Geburt von Sternen und Planeten | 74 |
| 20 Die Erforschung der Planeten | 78 |
| 21 Merkur und Venus | 80 |
| 22 Erde, Mond und Mars | 84 |
| 23 Die Gasriesen | 90 |
| 24 Andere Planetensysteme | 96 |
| 25 Die Milchstraße und andere Nebel | 98 |
| 26 Das Reich der Galaxien | 102 |
| 27 Aktive Galaxien und Quasare | 108 |
| 28 Das expandierende Universum | 110 |
| 29 Dunkle Materie und Energie | 114 |
| 30 Leben im Universum | 118 |
| Register | 120 |
| Bildnachweis | 123 |