

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 9

Unser Sonnensystem 13

Vor der Haustür:

Auf den Spuren der Raumfahrt 15

Die Nachbarschaft:

Die Planeten unseres Sonnensystems 37

Harte Gegend:

Die Gesteinsplaneten 55

Stadtauswärts:

Bei den Gasriesen 87

Noch ein Eis:

Das äußere Sonnensystem 113

Die Sterne 133

Helle Schale:

Sternen auf der Spur 135

Heißer Kern:

Was Sterne antreibt 153

Stellare Lebensführung:

lange cool oder kurz und heiß 171

Weiße Zwerge:

Der gemütliche Ruhestand 197

Supernovae:

Das explosive Karriereende 213

Neutronensterne:

Schwungvoll ins hohe Alter 237

Schwarze Löcher:

Extremer wird's nicht 255

Das Universum 281

Unterwegs in der Milchstraße 283

Galaxien und ihre Geheimnisse 315

Das Universum im Überblick 335

Wo sind eigentlich alle anderen? 357

Dank 368

Quellen und Literatur 370