

# 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
<b>Das Universum</b>	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