

# Inhalt

- 8 › **Vorwort**  
Vom Uratom zum Universum
- 12 › **Einführung**  
Experimente im Kosmos?
- 34 › **Sterne und Atome**  
Vom Makrokosmos zum Mikrokosmos
- 68 › **Der Aufbau der Sterne**  
Die Entwicklung der Astrophysik
- 110 › **Das Universum**  
Hypothesen zum Aufbau des Kosmos
- 164 › **Das moderne Weltbild**  
Das Standardmodell, Kritik und Probleme

- 214 › **Schnelle Teilchen**  
Kosmische Strahlung und irdische Beschleuniger
- 248 › **Der Kosmos im Labor**  
Forscherdrang und Forschungsangst
- 294 › **An der Front der Forschung**  
Erfolge, neue Fragen und Skepsis
- 338 › **Die Theorie von Allem**  
Sind wir der Natur auf der Spur?
- 356 › **Literaturquellen**
- 360 › **Weiterführende Literatur**
- 363 › **Register**
- 367 › **Bildnachweis**