

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