

INHALT

- 7 Die Blinden und der Elefant
- 9 Vorwort
- 12 Einleitung

21 **TEIL I: DAS OHR**

- 21 1. Materie, aber nicht wie wir sie kennen
- 34 2. Phantome des Untergrunds
- 47 3. Die Pioniere
- 63 4. Der Halo-Effekt
- 75 5. Die Kurve abflachen
- 88 6. Kosmische Kartografie
- 100 7. Big-Bang-Baryonen
- 113 8. Radio-Erinnerungen

127 **TEIL II: DER STOSSZAHN**

- 127 9. Ab in die Kälte
- 140 10. Wundersame WIMPs
- 153 11. Die Simulation des Universums
- 168 12. Die Ketzer
- 181 13. Hinter den Kulissen
- 196 14. MACHO-Kultur
- 211 15. Das rasende Universum
- 225 16. Kosmologische Kuchenstücke
- 236 17. Verräterische Muster

251 TEIL III: DER RÜSSEL

- 251** 18. Die Xenon-Kriege
- 266** 19. Den Wind einfangen
- 280** 20. Boten aus dem All
- 295** 21. Abtrünnige Zwerge
- 308** 22. Kosmologische Spannung
- 321** 23. Flüchtige Gespenster
- 334** 24. Dunkle Krise
- 348** 25. Das Unsichtbare sichtbar machen

- 361** Danksagung
- 362** Quellenangaben
- 390** Register
- 399** Bildnachweis
- 400** Impressum