

- 06 RÜCKBLICK
Der Urheber der Urknall-Idee
von Harry Nussbaumer
- 14 HISTORISCHES MANUSKRIFT
Als Einstein noch nicht vom Urknall
überzeugt war
von Georg Wolschin
- 20 ALTERNATIVE HYPOTHESE
Das Schwarze Loch am Beginn der Zeit
von Niayesh Afshordi, Robert B. Mann und Razieh Pourhasan
- 28 NACHGEFRAGT
Wo ist bloß die Energie geblieben
von Björn Malte Schäfer
- 30 KONFORME ZYKLISCHE KOSMOLOGIE
Urknall oder nicht?
von Christian Wolf
- 40 RAYCHAUDHURI-GLEICHUNG
Quantentrick schafft Urknall-
Singularität ab
von Mike Beckers
- 42 URSPRUNG DES UNIVERSUMS
Kein Ausweg aus Urknall-Unendlichkeit
von Lars Fischer
- 44 KOSMOLOGIE
Wellenschlag des Urknalls
von Lawrence M. Krauss
- 54 KOSMOLOGIE
»Grüne Erbsen« erhellen
frühes Universum
von Janosch Deeg
- 56 FRÜHES UNIVERSUM
Ließ das Higgs-Boson die
Antimaterie verschwinden?
von Clara Moskowitz
- 62 KOSMISCHE MORGENDÄMMERUNG
Die ersten Sterne
von Michael D. Lemonick
- 72 URKNALL
Bis zur letzten Formel
von Robert Gast
- 80 KOSMOLOGIE
Kaum Dunkle Materie in
frühen Galaxien
von Paul Heeren