

John Gribbin

## **GESCHÖPFE AUS STERNENSTAUB**

*Warum wir nicht einzigartig sind*

Unter Mitarbeit von Mary Gribbin

Aus dem Englischen von Thorsten Schmidt

*Mit 8 Farbtafeln und 21 Abbildungen im Text*



Piper  
München Zürich

## **INHALT**

**VORWORT** 9

**EINLEITUNG** Unser Platz im Weltall 13

**KAPITEL 1** Leben und Weltall 24

**KAPITEL 2** Leben, wie wir es kennen 36

**KAPITEL 3** Sterne sind Sonnen 70

**KAPITEL 4** Im Innern der Sterne 97

**KAPITEL 5** Reaktionszyklen und -ketten in Sternen 126

**KAPITEL 6** Der Kochtopf des Urknalls 143

**KAPITEL 7** Burbidge, Burbidge, Fowler und Hoyle 161

**KAPITEL 8** Die Superstern-Familie 180

**KAPITEL 9** Die Saat ausbringen 215

**ANHANG** Durch die Welt(en) 252

**DANK** 264

**NACHWEIS DER FARBFOTOS** 264

**WEITERFÜHRENDE LITERATUR** 265

**PERSONEN- UND SACHREGISTER** 267