

INHALT

Prolog	7
--------------	---

Teil I - Reise durch Raum und Zeit

13

Kapitel 1 Der Mensch, die Erde und der Mond	15
Kapitel 2 Sonnensystem und Weltbilder	32

Teil II - Die Geheimnisse des Universums

59

Kapitel 1 Einsteins glücklichster Gedanke	61
Kapitel 2 Die Milchstraße und ihre Sterne	88
Kapitel 3 Tote Sterne und Schwarze Löcher	96
Kapitel 4 Galaxien, Quasare und der Urknall	123

Teil III - Die Reise zum Bild

147

Kapitel 1 Das Galaktische Zentrum	149
Kapitel 2 Die Idee vom Bild	174

Kapitel 3	Ein Weltteleskop entsteht	190
Kapitel 4	Auf Expedition	219
Kapitel 5	Das erste Bild	243

TEIL IV – Jenseits der Grenzen

267

Kapitel 1	Jenseits unserer Vorstellungskraft	269
Kapitel 2	Über Einstein hinaus?	279
Kapitel 3	Allmacht und Grenzen	299
Epilog	329

Anhang

341

Dank	343
Weiterführende Informationen zu Buch und Autor	345
Liste der EHT-Autoren	347
Glossar	350
Bildnachweis	359
Anmerkungen	360
Personen- und Ortsregister	386