

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

Anhang

329

Dank	331
Liste der EHT-Autoren	333
Glossar	336
Bildnachweis	345
Anmerkungen	346
Personen- und Ortsregister	371