

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