

# SCHWARZE LÖCHER IM KOSMOS

Die magische Anziehungskraft der Gravitation

Mitchell Begelman und Martin Rees

Aus dem Amerikanischen übersetzt von Margit Röser

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg • Berlin • Oxford

# Inhalt

Vorwort	VII
1. Der Triumph der Gravitation	1
2. Sterne und ihr Schicksal	25
3. Schwarze Löcher in unserem Hinterhof	55
4. Galaxien und ihre Kerne	85
5. Quasare und ihre Verwandtschaft	117
6. Kosmische Jets	145
7. Schwarze Löcher im Winterschlaf	183
8. Einstein auf dem Prüf stand	213
9. Ein Universum der Schwarzen Löcher	243
Anhang: Gravitation und kosmische Dimensionen	269
Ergänzende Literatur	275
Bildnachweise	277
Index	281