

GRAVITATION UND RAUMZEIT

Die vierdimensionale Ereigniswelt der Relativitätstheorie

John Archibald Wheeler

"Aus dem Amerikanischen übersetzt von Claus Kiefer

Inhalt

Vorwort	11
1. Große Menschen – große Ideen	15
2. Vom Fallen zum Schweben	31
3. Intervall: Die Offenbarung, daß der ganze Raum uns gehört	49
4. Ein Bumerangflug durch die Erde	69
5. Gezeiten: Der Griff der Masse auf die Raumzeit	81
6. Impenergie: Der Griff der Raumzeit auf die Masse	107
7. Der Rand eines Randes: Wo die Wirkung liegt!	121
8. Von der Töpferscheibe zur Raumgeometrie	135
9. Raum und Raumzeit in der Umgebung eines Massenzentrums	159
10. Steine im Flug und Planeten in Umlaufbahnen	173
11. Gravitationswellen	193
12. Schwarze Löcher	215
13. Ein letzter Blick auf die Gravitation	233
Danksagungen	250
Bildnachweise	253
Index	254