

Das ABC der Relativitätstheorie

Neu herausgegeben von Felix Pirani

Aus dem Englischen von Uta Dobl und Erhard Seiler

Fischer Taschenbuch Verlag

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	7
i. Kapitel Greifen und Sehen: Erde und Himmel	9
2. Kapitel Was sich ereignet und was man beobachtet	18
3. Kapitel Die Lichtgeschwindigkeit	28
4. Kapitel Uhren und Maßstäbe	38
5. Kapitel Das Raum-Zeit-Kontinuum	49
6. Kapitel Die Spezielle Relativitätstheorie	58
7. Kapitel Raum-zeitliche Abstände	72
8. Kapitel Einsteins Gravitationsgesetz	86
9. Kapitel Beweise für Einsteins Gravitationsgesetz	100
10. Kapitel Masse, Impuls, Energie und Wirkung	109
11. Kapitel Das expandierende Universum	123
ii, Kapitel Konventionen und Naturgesetze	136
13. Kapitel Die Abschaffung der >Kraft<	147
14. Kapitel Was ist Materie?	157
15. Kapitel Philosophische Konsequenzen	165