

Inhalt

Fallstudien

1. Galileis Gesetze der Fall- und Wurfbewegung. Das Experiment als aktive Forschungsmethode	7
2. Newtons Gravitationsgesetz. Die Integration von Teiltheorien	53
3. Ebbe und Flut. Die strukturelle Identität von Erklärung und Prognose	85
4. Neptun und Vulkan. Die Vollendung und Ausschöpfung abgeschlossener Theorien	126
Schlußkapitel. Einstein und die klassische Methode	154
Literatur	171
Personenregister	173
Sachregister	176