

Inhaltsverzeichnis

Zum Unterrichtswerk.....	5
Die Schülersoftware.....	8
1. Interaktive Simulationen und interaktive Bildschirmexperimente.....	8
2. Programme zum Umgang mit Zeigern.....	9
3. Coach 6 Studio MV Student.....	19
Bewegung, Kraft und Energie.....	33
Begriffsstruktur.....	33
Lösungen der Arbeitsaufträge.....	34
Elektrisches Feld.....	39
Begriffsstruktur.....	39
Lösungen der Arbeitsaufträge.....	41
Hinweise zu den Heimversuchen.....	48
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	49
Magnetisches Feld.....	57
Begriffsstruktur.....	57
Lösungen der Arbeitsaufträge.....	58
Hinweise zu den Heimversuchen.....	60
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	61
Induktion.....	65
Begriffsstruktur.....	65
Lösungen der Arbeitsaufträge.....	66
Hinweise zu den Heimversuchen.....	73
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	74
Schwingungen.....	79
Begriffsstruktur.....	79
Lösungen der Arbeitsaufträge.....	81
Hinweise zu den Heimversuchen.....	88
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	89
Wellen.....	93
Begriffsstruktur.....	93
Lösungen der Arbeitsaufträge.....	95
Hinweise zu den Heimversuchen.....	107
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	108
Wellenmodell des Lichtes.....	117
Begriffsstruktur.....	117
Lösungen der Arbeitsaufträge.....	120
Hinweise zu den Heimversuchen.....	131
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	132
Quantenobjekte.....	137
Begriffsstruktur.....	137
Lösungen der Arbeitsaufträge.....	140
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	149

Atomphysik	159
Begriffsstruktur	159
Lösungen der Arbeitsaufträge	161
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	166
Kernphysik	175
Begriffsstruktur	175
Lösungen der Arbeitsaufträge	176
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	183
Anhang	191