

# Inhaltsverzeichnis

Zum Unterrichtswerk.....	5
Mustercurricula und Stoffverteilung .....	9
Die Schülersoftware.....	17
<b>Gravitationsfeld .....</b>	<b>31</b>
Begriffsstruktur .....	31
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	33
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	36
<b>Elektrisches Feld .....</b>	<b>39</b>
Begriffsstruktur .....	39
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	41
Hinweise zu den Heimversuchen .....	45
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	46
<b>Magnetisches Feld.....</b>	<b>51</b>
Begriffsstruktur .....	51
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	52
Hinweise zu den Heimversuchen .....	52
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	53
<b>Induktion .....</b>	<b>57</b>
Begriffsstruktur .....	57
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	58
Hinweise zu den Heimversuchen .....	62
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	63
<b>Schwingungen .....</b>	<b>67</b>
Begriffsstruktur .....	67
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	69
Hinweise zu den Heimversuchen .....	76
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	77
<b>Wellen.....</b>	<b>85</b>
Begriffsstruktur .....	85
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	87
Hinweise zu den Heimversuchen .....	95
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	96
<b>Wellenmodell des Lichtes .....</b>	<b>105</b>
Begriffsstruktur .....	105
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	107
Hinweise zu den Heimversuchen .....	112
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	113

<b>Quantenobjekte .....</b>	<b>119</b>
Begriffsstruktur .....	119
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	122
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	127
<b>Atomphysik .....</b>	<b>137</b>
Begriffsstruktur .....	137
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	139
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	147
<b>Kernphysik und Radioaktivität .....</b>	<b>157</b>
Begriffsstruktur .....	157
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	158
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	164
<b>Astrophysik .....</b>	<b>175</b>
Begriffsstruktur .....	175
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	178
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	180
<b>Spezielle Relativitätstheorie .....</b>	<b>185</b>
Begriffsstruktur .....	185
Lösungen der Arbeitsaufträge .....	188
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels .....	189