

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Hinweise für den Benutzer 4**

### **Aufgaben 5-56**

Kinematik und Dynamik	<b>5</b>
Mechanische Schwingungen und Wellen	<b>18</b>
Thermodynamik	<b>26</b>
Felder	<b>35</b>
Elektromagnetische Schwingungen und Wellen	<b>43</b>
Wellenoptik	<b>47</b>
Atomphysik	<b>49</b>
Kernphysik	<b>54</b>
Spezielle Relativitätstheorie	<b>56</b>

### **Lösungen der Aufgaben 57-207**

Kinematik und Dynamik	<b>57</b>
Mechanische Schwingungen und Wellen	<b>97</b>
Thermodynamik	<b>118</b>
Felder	<b>128</b>
Elektromagnetische Schwingungen und Wellen	<b>168</b>
Wellenoptik	<b>179</b>
Atomphysik	<b>185</b>
Kernphysik	<b>197</b>
Spezielle Relativitätstheorie	<b>203</b>