

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>Kräfte und ihre Wirkungen</b>	<b>5</b>
Kraft und Kraftmessung .....	5
Kraft und Bewegung .....	6
Masse .....	7
Gewichtskraft .....	9
Kombinieren von Kräften .....	10
Energieformen .....	12
Energieerhaltung .....	13
Energie, Kraft und Strecke .....	14
<b>Elektrischer Strom und seine Wirkungen</b>	<b>17</b>
Elektrische Ladung .....	17
Elektrisches Feld .....	17
<b>Wärme und Aggregatzustände</b>	<b>26</b>
Energie, Wärme und Temperatur .....	26
Aggregatzustandsänderungen .....	27
Wärmeübertragung .....	29
Energie von der Sonne .....	31
<b>Ladung und Strom .....</b>	<b>19</b>
<b>Wirkungen des elektrischen Stroms .....</b>	<b>20</b>
<b>Elektrische Stromstärke .....</b>	<b>21</b>
<b>Elektrische Spannung .....</b>	<b>22</b>
<b>Elektrische Energiequellen .....</b>	<b>24</b>

<b>Druck und Auftrieb</b>	<b>34</b>	<b>Stromkreise und Elektromagnetismus</b>	<b>47</b>
Druck in Gasen .....	34	Elektrischer Widerstand .....	47
Druck in Flüssigkeiten .....	35	Schaltung von Widerständen .....	50
Gleichung für den Druck .....	36	Elektrische Arbeit und Leistung .....	52
Schweredruck .....	38	Elektromagnete .....	54
Auftrieb in Flüssigkeiten .....	39	Elektromotor .....	55
Strömungen .....	41		
<b>Anhang</b>			
Bildquellenverzeichnis .....	56		
<b>Verhalten von Gasen und technische Anwendungen</b>	<b>43</b>		
Absolute Temperatur .....	43		
Allgemeines Gasgesetz .....	44		
Wärmekraftmaschinen .....	45		