

# Inhalt

<b>Luft</b>	<b>5</b>	<b>Magnetismus</b>	<b>133</b>
Die Luft ist überall	6	Der Magnet	134
Der Luftdruck	10	Die Magnetpole	142
Warme und kalte Luft	16	Die Magnetkraft	148
Der Flug	24	Magnetismus und Elektrizität	156
Luft und Verbrennung	28	WISSENSWERTES	164
Der Schall	32		
WISSENSWERTES	36		
<b>Wasser</b>	<b>37</b>	<b>Elektrizität</b>	<b>165</b>
Die Kraft des Wassers	38	Die Elektrostatik	166
Die Haut des Wassers	44	Elektrischer Strom	174
Schwimmt es oder nicht?	50	Stromkreise und Schalter	180
Die Umwandlung von Wasser	56	Die Wirkung von Strom	186
Wässrige Lösungen	64	WISSENSWERTES	196
WISSENSWERTES	68		
<b>Licht</b>	<b>69</b>	<b>Chemie</b>	<b>197</b>
Lichtstrahlen	70	Festkörper, Flüssigkeiten, Gase	198
Die Reflexion	76	Gemische, Lösungen, Verbindungen	204
Die Brechung	82	Chemische Reaktionen	210
Die Farben	88	Stoffe analysieren	220
Bilder einfangen	96	Chemie im Alltag	224
WISSENSWERTES	100	WISSENSWERTES	228
<b>Bewegung</b>	<b>101</b>	<b>Die Sinne</b>	<b>229</b>
Von oben nach unten	102	Das Sehen	230
Bewegung und Ruhe	108	Der Tastsinn	240
Die Schwerkraft überwinden	116	Das Gehör	248
Im Gleichgewicht	122	Geschmack und Geruchssinn	254
Bewegungsübertragung	128	WISSENSWERTES	260
WISSENSWERTES	132		
		<b>Glossar</b>	<b>261</b>