

Inhalt

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