

Inhalt

Luft

Die Luft ist überall	5
Der Luftdruck	6
Warme und kalte Luft	8
Der Flug	16
Der Schall	24
WISSENSWERTES	28
	32

Wasser

Die Kraft des Wassers	33
Schwimmt es oder nicht?	34
Die Umwandlung von Wasser	40
Wässrige Lösungen	46
WISSENSWERTES	54
	58

Bewegung

Von oben nach unten	59
Bewegung und Ruhe	60
Die Schwerkraft überwinden	66
Im Gleichgewicht	74
WISSENSWERTES	80
	86

Magnetismus

87

Der Magnet	88
Die Magnetpole	96
Die Magnetkraft	102
Magnetismus und Elektrizität	110
WISSENSWERTES	118

Elektrizität

119

Die Elektrostatik	120
Elektrischer Strom	128
Stromkreise und Schalter	134
Die Wirkung von Strom	140
WISSENSWERTES	150

Die Sinne

151

Das Sehen	152
Der Tastsinn	162
Das Gehör	170
Geschmacks- und Geruchssinn	176
WISSENSWERTES	182

Glossar

183