

Inhaltsverzeichnis

So benutzt du dieses Buch 6

leicht und schwer

Tauchversuche in der Badewanne 8
Eine Zitrone mit Schwimmweste 10
Über oder unter Wasser? 12
Die Waage mit dem Gummiband 14
Dein Arm als Kran 16
Ein Hebel hilft heben 18

voll und leer

Luft ist nicht nichts 20
Entweder Luft oder Wasser 22
Die Wasserschaukel 24
Wasser besiegt Luftballon 26

schnell und langsam

Wettrennen auf der Rutschbahn 28
Fallen oder schweben? 30
Wasser steht Kopf 32
Wasser bewegt 34

flüssig und fest

Wasser drückt 36
Wo bleibt das Salz im Wasser? 38
Eis hat Kraft 40

kalt und warm

Weiβ oder Schwarz: Was ist wärmer? 42
Frieren mit Wasser und Wind 44
Heiß geht schneller 46
Der Luftballon in der Flasche 48

hell und dunkel

Wo sind die Farben in der Nacht? 50
Eine Falle für das Licht 52
Lange und kurze Schatten 54
Schattenspiele 56

laut und leise

Das tönende Lineal 58
Die Flaschenorgel 60
Kleiderbügel als Kirchenglocke 62
Lauter Töne aus dem Karton 64

stabil und wackelig

Balanceakt mit einem Korken 66
Stehen auf drei Beinen 68
Ein starkes Kissen aus Luft 70

verblüffend

Windschutz – rund oder eckig? 72
Ein Regenbogen im Zimmer 74
Die silberne Luftblase 76

Register 78

Bildquellenverzeichnis 79