

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

Weiß oder Schwarz: Was ist wärmer? 42

Frieren mit Wasser und Wind 44

Heiß gehts 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

Laute 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