

INHALT

Einleitung *Seite 14*

Heiße Sache! *Seite 18*

- 1.** Lampe mit Folienkappe **2.** Löcher und Ritzen
- 3.** Tag und Nacht in der Dose **4.** Gut behütet **5.** Weiche Schokolade
- 6.** Warme Farbstrudel **7.** Vaseline-Vögelchen

Was ist eigentlich Luft? *Seite 24*

- 8.** Die verbogene Flasche **9.** Das pfundige Pfeifholz **10.** Die sprechende Münze
- 11.** Das unheimliche Schrumpfgesicht **12.** Pingpong-Astronauten
- 13.** Die trickreiche Trinkwette **14.** Das platt gedrückte Zelt **15.** Fallschirmspiele
- 16.** Der singende Ballon **17.** Das magische Schulheft **18.** Lustige Luftikusse
- 19.** Schnurseife aus der Flasche **20.** Blubber-Ei **21.** Akupunktur-Ballon
- 22.** Wasser, das ohne Hitze kocht!

Wasser, Wasser überall! *Seite 35*

- 23.** »Ich war zuerst da!« **24.** Spritziger Springbrunnen **25.** Zwei Wassertürme
- 26.** »Ich ess' jetzt ein paar Würmer« **27.** Die Kraft des Wassers **28.** Eiswürfelboot
- 29.** Das schwebende Glas **30.** Wo ist das Salz hin? **31.** Eiskalt zerplatzt
- 32.** 1 + 1 ergibt nicht immer 2 **33.** Ich brauche mehr Platz!

- 34.** Das schrumpfende Molekül **35.** Das schüchterne Blau **36.** Behelfspipette
37. Eckige Seifenblasen? **38.** Genug ist genug! **39.** Wasser-Klebstoff
40. Kameradschaftlich verbunden **41.** Klammern angeln **42.** Tropfenkunst
43. Öl scheut Wasser **44.** Lustiges Wasserrad **45.** Flaschentaucher
46. Komisches Wechselbad **47.** Lila Schwabbelmonster

Bei Licht besehen *Seite 52*

- 48.** Größer ist besser – manchmal! **49.** Heimkino
50. Die verschwundene Münze **51.** Riesenbuchstaben **52.** 3-Farben-Lightshow

Das hört sich ja toll an *Seite 56*

- 53.** Tiefes C, hohes C **54.** Künstliches Echo **55.** Der sagenhafte Summ-Kamm
56. Zum Zerreißen gespannt **57.** Bau dir dein eigenes Tonstudio!
58. Stummer Schnee **59.** Musikalische Zigarrenkiste **60.** Auf zum Streuseltanz!
61. Eigenfrequenzen **62.** Musikalische Nägel **63.** Plastikmegafon
64. Tanzende Popcornflocken **65.** Schräge Urwaldgeräusche

Eine Sache der Gravitation *Seite 65*

- 66.** Spürst du die Kraft? **67.** Was fällt schneller? **68.** Wo ist das Zentrum
der Schwerkraft? **69.** Der launische Ball **70.** Antigravitations-Magie

Bunter Physik-Mix *Seite 69*

- 71.** Ein dunkles, tiefes Loch **72.** Kreisel für die Hosentasche
73. Die verliebten Luftballons **74.** Luftbetriebene Rakete
75. Der magische Wassereimer **76.** Sandpendel-Gemälde

Ist doch kristallklar! *Seite 74*

- 77.** Glitzerndes Soda **78.** Weiße Asteroiden **79.** Irre Tropfsteine
80. Die Diamantenmine **81.** Blaues Mondgestein **82.** Rocky Mountains
83. Hei, Süßer! **84.** Die Kristallausstellung

Dein Privatlabor: CO₂ und mehr Seite 80

85. Dynamitknödel **86.** So baut man einen Druckmesser

87. Gebrauch eines Druckmessers **88.** CO₂-Aufstieg

Küchenchemie Seite 85

89. Würzige Aufgüsse **90.** Lustiges Probetrinken **91.** Alles in Butter!

92. Mayo mal anders **93.** Eingelegte Delikatesse **94.** Apfel-Atome

95. Instant-Limo **96.** Kräuterdressing **97.** Lecker!

98. Endothermes Zitronen-Preiselbeer-Eisdessert **99.** Ahornsirup-Zuckerl

100. Mondkrater-Pfannkuchen **101.** Zerstoßenes Eis

Wissensnahrung fürs Gehirn Seite 92

102. Schmecken durch die Nase **103.** Manche mögens heiß

104. Verschrumpelte Gurke **105.** Zu viele Kartoffelchips! **106.** Igitt, wie salzig!

107. Welcher Topf? **108.** Was kocht schneller? **109.** Pochierte Eierphysik

110. Salz oder Zucker...? **111.** Zucker oder Salz...? **112.** Die Bonbonfalle

113. Der Plätzchentest