

## **Unsere Welt steckt voller Zahlen – Zahlen- und Mengenspiele für drinnen und draußen**

Zu Fuß auf mathematischer Entdeckungsreise: Zahlenspaziergang	8
Ein Wahrnehmungsspiel zum Zahlenentdecken: Getarnte Zahlensuche	9
Ein Legespiel zum Mitdenken: Kunterbunte Legereihen	10
Mengen erfassen in der Umgebung: Gartenanalyse	11
Ein lustiges Zahlen-Mengen-Angelspiel: Getümmel im Teich	12
Einkaufen nach konkreter Summenvorgabe: Einkaufskörbe	13
Ein Würfelspiel aus Römerzeiten: Würfelreihen	14
Ein Wurfspiel mit Wettkampfcharakter: Weit, weiter, am weitesten	15
Ein spannendes Spiel zum Wiegen: Leicht oder schwer?	16
Mengen sehen und schätzen: Geschätzte Stäbchenmenge	17
Ein Rechenspiel im Eierkarton: 10 bunte Eier für Frau Meier	18
Mengenvorgaben mit Obstgenuss: Fruchttige Mengenerlebnisse	19
Ein Mengenschätzspiel mit echtem Geld: Sparbüchsenrundgang	20

## **Kreis, Dreieck, Viereck, Trapez – Der Geometrie ganzheitlich auf der Spur**

Geometrie in Gegenständen erkennen und benennen: Formensuche	22
Mit Formenschablonen grenzenlos kreativ sein: Geometrische Kreativität	23
Geometrie mit Wetteifer: Auf die Knete, fertig, los!	24
Formen mit dem Tastsinn erkennen: Gefühlte Formen	25
Logikrätsel im Gitter: Geometrie-Sudoku	26
Geometrie mit Hammer und Nagel erkunden: Formen-Nagelbilder	27
Geometrie, die in die Höhe wächst: Geometrische Türme	28

# **Zweimal hüpfen, zehnmal stampfen – Mathematik in bewegten Spielen**

- Ein bewegtes Reaktionsspiel: Zahlenpaare bilden 30
- Ziffern in der Dunkelheit finden: Dunkle Zahlenexpedition 31
- Formen mit dem ganzen Körper erkunden: Bewegte Geometrie 32
- Ein Kreisspiel mit Überraschungseffekt: Diese Zahl muss raus! 33
- Ein Spiel zur Raum-Lage-Wahrnehmung: Wo ist das Dreieck? 34
- Ein heiteres Auszähl-Fangspiel: Achtung, die 7! 35
- Ein Reaktionsspiel mit Spannung: Die Zahlenbombe tickt 36

# **1, 2, 3, wir sind mit dabei! – Mathematik in Reimen erleben**

- Ein heiteres Zahlenfingerspiel: Ene, mene, meins, am Anfang steht die 1 38
- Ein lustiger Rechenreim: Der schlaue Rechenhut 39
- Ein Spruch mit Überraschungseffekt: Zahlenroulette 40
- Ein geometrisches Mitmachgedicht: Spinne Sophie spinnt das Netz der Geometrie 41
- Rechenzeichen spielerisch verstehen: Frau Minus und Herr Plus 42
- Ein geometrisches Suchspiel mit Spaßgarantie: Wo versteckt sich bloß die Maus? 43
- Ein Mitmachspruch zum Messen: Wie groß du bist! 44
- Ein schmackhaftes Rechengedicht: Der Apfelbaum 45
- Ein mathematischer Kletterspaß: Die Rechenleiter 46
- Ein Reim zum Teilen: Eine lange Schlange 47
- Mit mehrstelligen Zahlen experimentieren: Mehrstelliger Zahlenzauber 48
- Wäsche waschen nach genauen Vorgaben: In der Wäscherei 49
- Ein Spiel zum Kennenlernen der Uhr: Ticke, tack, tur, tickt dahin die Uhr 50

# **Schlaues Köpfchen, aufgepasst! – Logisches Denken in Mitmachgeschichten verpackt**

- Eine bunte Mengengeschichte: Buntes Gefieder 52
- Eine Rechengeschichte: Hirte Jonas und seine Schafe 54
- Eine kleine Merkgeschichte: Die lange Einkaufsliste 56
- Eine geometrische Mitmachgeschichte: Das kleine gelbe Dreieck 58
- Eine Geschichte rund um den Tagesablauf und die Uhrzeit: Sarahs Tagesablauf 60
- Eine numerische Schreibgeschichte: Die Zahlenparty 62