

Einführung	6	Das ist nicht dasselbe!	39
Über die Arbeit mit dem Buch	6	Knöpfe sortieren	39
Der Einsatz von Darstellungsmitteln im Unterricht	8	Teilmengen	40
Tipps für die Unterrichtsorganisation	9	Attribute raten	40
Materialien sammeln	10	Zug der Eigenschaften	41
Nützliche Materialien	11	Geheime Suche	41
		Schuhsuche	42
		Merkmals-Matrix	42

Zahlenverständnis

<i>Lernwand</i> : Zahlen umbenennen	14
Selbstlernecke	15
Gedruckte Zahlen	16
Schnitzeljagd mit Zahlen	16
Über Zahlen schreiben	17
Hunderterpuzzle	17
Zu groß, zu klein	18
Zahlen-Wirrwarr	19
Gerade oder ungerade?	19
Muster mit dem Hunderterfeld	20
Welche Zahl meine ich?	20
Sieben ist	21
Primzahlen	21

Muster

<i>Lernwand</i> : Mustermix	24
Selbstlernecke	25
Kinder-Muster	26
Setze das Muster fort!	27
Muster mit Stäben	27
Muster klatschen	28
Was kommt als Nächstes?	28
Tapetenmuster	29
Muster aus Namen	29
Natürliche und künstliche Muster	30
Parkettierungen	30
Patchworkmuster	31
Patchwork ergänzen	31
Wachsende Musterfolgen	32
Muster und Zahlen	33
Was fehlt?	33
Schritte zählen	34
Zweier- und Dreierschritte	34

Sortieren und Ordnen

<i>Lernwand</i> : Welche Regel?	36
Selbstlernecke	37
Rate meine Regel!	37
Mengendiagramme	38

Schätzen

<i>Lernwand</i> : Schätze schätzen	44
Selbstlernecke	45
Wie viele sind das?	46
Wie viele Fische?	47
Wie viel ist eine Handvoll?	47
Volle Kartons	48
Rauminhalt	48
Ich schätze mich!	49
Länge schätzen	49
Schätzen und messen	50
Steinige Schätzungen	50
Was wiegt mehr?	51
Zeit schätzen	51
Wie viele pro Minute?	52
Wassermelonensamen	52
Runden mit Würfeln	53
Schätzen und (taschen)rechnen	53

Addition und Subtraktion

<i>Lernwand</i> : Mathe auf dem Bauernhof	56
Selbstlernecke	57
Tauschaufgaben	58
Umkehraufgaben	58
Pizza-Addition, Pizza-Subtraktion	59
Domino-Addition	60
Quartett	60
Differenzen	61
Summa summarum	61
Ergänzen mit der Balkenwaage	62
Aufgabentraining	62
Bündeln	63
Euros addieren und subtrahieren	63
Addition mit Bohnenstangen	64
Auffüllen, addieren, subtrahieren	64
Hunderterfeld über Kreuz	65
Von 0 und 50 und zurück	65
Geheimnisvolle Mathematik	66

Multiplikation und Division

<i>Lernwand: Unterwasser-Abenteuer</i>	68
Selbstlernecke	69
Was gibt's im Zweier-, Dreier-, Viererpack?	69
Schrittweise zählen mit Taschenrechner	70
Vielfache klatschen	70
Multiplikationsreihen	71
Kreuzungen	72
Multiplikationstürme	72
Was ist das Vielfache?	73
Stellenwert-Bündel	74
Punkte dividieren	75
Gerechter Anteil	76
Divisionsvorlagen	76
Division mit Legesteinen	77

Geometrie

<i>Lernwand: Geometrische Formen</i>	80
Selbstlernecke	81
Seilfiguren	82
Wenn du dich umsiehst	82
Formenpuzzle	83
Symmetrie	83
Tangram	84
Geobrett-Spiele	85
Geobrett-Knocheien	85
Dreiecks-Aufgaben	86
Patchwork aus Formen	86
Symmetrisches Alphabet	87
Formen beweisen	87
Pentominos	88
Geometrische Körper nachbilden	89

Messen und Größen

<i>Lernwand: Größen und Messen</i>	92
Selbstlernecke	93
Zeig mal!	93
Schritt für Schritt	94
Ungewöhnliche Maßeinheiten	94
Zwei Gleiche	95
Wir messen uns aus	95
Was ist eine Fläche?	96
Kleiner, gleich, größer?	96
Wie groß ist meine Handfläche?	97
Umfang	97
Was ist ein Kilogramm?	98
Alltagsgegenstände auswiegen	98
Zweierlei Maß	99
Mit Würfeln bauen	99

Raummaße	100
Füllmengen umfüllen	100
Schwarz und weiß	101
Heiß oder nicht heiß?	101
Welches Maß für welche Situation?	102

Zeit

<i>Lernwand: Rund um die Uhr</i>	104
Selbstlernecke	105
Eine menschliche Uhr	106
Ganze Stunden, halbe Stunden, Viertelstunden	106
Früher oder später?	107
Zeit-Memo	107
Eine Minute ist eine Minute	108
Digitale Ziffern	108
Stundenplan	109
Wochenpläne	109
Was hast du heute gemacht?	110
Fernsehzeit	110
Wie die Zeit vergeht	111
Kalenderforscher	111
Personalisierte Kalender	112

Geld

<i>Lernwand: Zahlungsverkehr</i>	114
Selbstlernecke	115
Geld durchpausen	115
Umrechnungen	116
Wie kannst du bezahlen?	116
Eine Handvoll Münzen	117
Kalendergeld	117
Einen Euro bezahlen	118
Einen Euro würfeln	118
Einkaufstour	119
Picknickpläne	119
Das Geheimnis des Sparschweins	120

Daten darstellen

<i>Lernwand: Die Frage ist ...</i>	122
Selbstlernecke	123
Ideen für Diagramme	124
Was ist deine Lieblingsfarbe?	125
Dein Name als Diagramm	125
Bohendiagramm	126
Süßes Diagramm	126
Was wir gerne essen	127
Haustierdiagramm	127

Kordeldiagramm	128	Geometrische Formen	163
Eine Handvoll Würfel	128	Sortiervorlage	164
Lebendiges Kreisdiagramm	129	Goldfisch-Vorlage	165
Kreisdiagramm mit Nudeln	129	Messprotokoll	166
Liniendiagramm	130	Domino-Vorlage	167
Die gleichen Daten unterschiedlich dargestellt	130	Stellenwerttabelle	168
Was hast du heute gegessen?	131	Additionstabelle	169

Logik

<i>Lernwand:</i> Tierische Logik	134	Punkte-Vorlage	171
Selbstlernecke	135	Tangram-Vorlage	172
Füll's aus!	135	Selbstlernecke-Aufgaben	173
Würfelsummenspiel	135	Uhr-Vorlage groß	174
NIM-Spiel	136	Zifferblätter-Vorlage	175
Von einer Seite zur anderen	136	Kalender-Vorlage	176
Das HEX-Spiel	137	Euro-Münzen-Vorlage	177
Zahnstocherspiele	137	Euro-Scheine-Vorlage	178
Wie viele Möglichkeiten gibt es?	138	Münztabelle	179
Das Strandlaken-Chaos	139	Bestellformular	180
Eiskugel-Problem	140	Nudel-Kreisdiagramm	181
Logicals	141	Tierkarten	182
		Logik-Knobelaufgaben (1/2)	183
		Logik-Knobelaufgaben (2/2)	184
		Zahnstocher-Spiele	185
		HEX-Spielvorlage	186
		Von einer Seite zur anderen	187
		Zwei Würfel – Ergebnisblatt	188

Wahrscheinlichkeit

<i>Lernwand:</i> Wie groß sind die Chancen?	144	Medientipps	189
Selbstlernecke	145		
Rot oder Blau?	146		
Kopf oder Zahl?	146		
Was ist in der Tüte?	147		
Einen Rekord aufstellen	147		
Das Murrel-Geheimnis	148		
Bohnenwahl	149		
Das Glücksrad	149		
Dieselbe Farbe?	150		
Zwei Würfel	150		

Kopiervorlagen

Mengendiagramm	152
Hunderterfeld	153
1-cm-Karopapier	154
2,5-cm-Karopapier	155
Bunte Stäbe	156
Geoplättchen	157
Hunderterfeld-Kunstaufgaben (1/2)	158
Hunderterfeld-Kunstaufgaben (2/2)	159
Hunderterfeld-Ausschnitte	160
Wachsende Muster	161
Setze fort!	162