

# Inhalt

Einleitung .....	5	
<b>1 Strukturen erkennen und herstellen .....</b>	<b>7</b>	<b>KV</b>
E 1 Mengen erfassen, strukturieren und vergleichen .....	8	1–3
E 2 Simultane und quasi-simultane Mengenerfassung .....	13	
E 3 Zweier- und Dreiergruppen, Verteilen: Sachaufgabe .....	15	
E 4 Punktmuster: Gliedern und Zerlegen .....	16	4–7
E 5 Freies Malen strukturierter Zahldarstellungen .....	21	
U 1 Simultane und quasi-simultane Mengenerfassung mit Plättchen .....	22	
U 2 Simultane und quasi-simultane Mengenerfassung ikonisch .....	23	8, 9
U 3 Ungeordnete Mengen strukturieren und bestimmen (zweifarbige) .....	26	
U 4 Ungeordnete Mengen strukturieren und bestimmen (einfarbig) .....	27	
U 5 Steine-Hüpfen im Neunerfeld .....	28	10
<b>2 Strukturen geschickt nutzen .....</b>	<b>31</b>	<b>KV</b>
E 6 Rechenschiffchen: Aktivitäten .....	32	
E 7 Rechenschiffchen: Rechnen .....	35	
E 8 Rechenrahmen und -kette: Aktivitäten .....	38	
E 9 Rechenrahmen und -kette: Rechnen .....	40	
E 10 Zwanzigerfeld und -reihe: Aktivitäten .....	42	11, 12
E 11 Zwanzigerfeld und -reihe: Aufgaben im ersten Zehner .....	49	11, 12
E 12 Zwanzigerfeld und -reihe: Aufgaben im Zwanzigerraum .....	54	11–14
E 13 Anwenden der Strukturen im Sachkontext .....	59	
E 14 Zahlenstrahl: Kombination mit Reihendarstellungen .....	61	
E 15 Zahlenstrahl und Rechenstrich: Rechenaufgaben .....	66	15–17
E 16 Rechenstrich und Sachkontexte .....	73	18, 19
E 17 Sachaufgaben mit verschiedenen Materialien .....	77	20, 21
U 6 Zahlenreihen ergänzen .....	80	22
U 7 Anzahlen mit Rechenkettchen erfassen .....	82	
U 8 Anzahlen in Zwanzigerfeld und -reihe erfassen .....	83	23
U 9 Päckchenrechnen mit Rechenschiffchen oder Zwanzigerfeld .....	85	24, 25
U 10 Anzahlen benennen .....	88	
U 11 Anzahlen darstellen .....	88	26
U 12 Verdeckte Zahlpositionen bestimmen .....	90	

<b>3</b>	<b>Strukturen flexibilisieren</b>	<b>91</b>
☒	18 Darstellungsverzahnung: Zahldarstellung	92
☒	19 Darstellungsverzahnung: Rechenoperationen	94
☒	20 Darstellungsverzahnung: Verändern von Rechentermen	97
☒	21 Visualisierungsübungen	99
☒	22 Verinnerlichung und Ablösung vom Material	100
☒	23 Sachaufgaben mit Materialvorstellungen	102
Ⓜ	13 Verdeckte Rechenoperationen	105
Ⓜ	14 Strategisches Zahlenraten	106
Ⓜ	15 Zahlenketten	107

☒ Erarbeitungsaufgabe

Ⓜ Übungsaufgabe

KV Kopiervorlage