

Luzern, 20. Juli 2023 POJ

### Planungshilfe Schweizer Zahlenbuch 4 (Neuausgabe 2023)

Die Kompetenzorientierung LP21 kann den Unterrichtscockpits entnommen werden.

Schul-woche		Themenblöcke Schweizer Zahlenbuch	Lehrmittel	Materialien/Bemerkungen
1-2 Wo	1-2	<b>Repetition</b> 1 Rechnen bis 1'000 2 Zeichnen und überlegen	SB 4-7 AH 6-7	KV 01-03 ☒ Sprachbox SB 01
4-5 Wo	2-6	<b>Die Zahlen bis 1'000'000</b> 3 Von tausend zur Million 4 Grosse Zahlen 5 Millionbuch 6 Zahlenstrahl 7 Rechenstrich	SB 8-17 AH 8-14	KV 04-08 ⚡ Zahlen lesen und schreiben  ⚡ Subtraktion von Stufenzahlen ⚡ Zählen in Schritten
Herbstferien				
3-4 Wo	7-11	8 Stellentafel 9 Teilen, verdoppeln und halbieren	SB 18-21 AH 15-17	⚡ Verdoppeln und halbieren ⚡ Stufenzahlen teilen LZK 01
		<b>Grössen</b> 10 Längen 11 Gewichte 12 Hohlmasse	SB 22-27 AH 18-23	KV 09-11  LZK 02
2-3 Wo	11-13	<b>Multiplikation und Division 1</b> 13 Zehner Einmaleins 14 Stellen-Einmaleins  15 Einfache Multiplikationen und Divisionen	SB 28-33 AH 24-26	KV 03-04, 12-13 ☒ SB 02 ☒ SB 03 ⚡ Stellen-Einmaleins – auch umgekehrt ☒ SB 04 ⚡ Einfache Multiplikationen ⚡ Einfache Divisionen LZK 03
2-3 Wo	13-15	<b>Figuren 1</b> 16 Meterquadrat 17 Parkette (im BG) 18 Falten, schneiden, legen 19 Spiegelbilder	SB 34-41 AH 27-30	KV 14-15  ☒ SB 05 LZK 04
1 Wo	16	34 Würfelspiele 52 Bald ist Weihnachten (auch im BG)		☒ SB 08, KV 23-24

Weihnachtsferien				
3 Wo	17-19	<b>Addition und Subtraktion</b> 20 Rechnen mit grossen Zahlen 21 Schriftliche Addition 22 Schriftliche Subtraktion 23 Rechnen mit Ziffernkarten	SB 48-49 AH 31-33	KV 03 ✚ Ergänzen bis 1 Million ✚ Einfache Additionen + Subtraktionen  LZK 05
2 Wo	20-21	<b>Figuren 2</b> 24 Geobrett 25 Linien 26 Kreise (auch im BG) 27 Vergrössern – verkleinern	SB 50-57 AH 34-38	KV 17  LZK 06
ca. Fasnachtsferien				
3 Wo	22-24	<b>Multiplikation und Division 2</b> 28 Multiplikation 29 Rechenwege bei der Multiplikation 30 Division 31 Rechenwege bei der Division	SB 58-65 AH 54-46	KV 18-22 📄 SB 06  📄 SB 07 LZK 07
3 Wo	25-27	<b>Sachrechnen</b> 32 Einkaufen 33 Probieren und darstellen 48 Experimente zum Zufall 53 Bald ist Ostern	SB 66-73 AH 47-50  SB 108-109	KV23, 35 Mini-Projekt, KV 39 LZK 08
ca. Osterferien				
2-3 Wo	28-30	35 Elefanten		
		<b>Körper und Pläne</b> 36 Würfel und Quader 37 Operieren mit Quadern 38 Würfelgebäude	SB 74-79 AH 51	KV 25-32 📄 SB 09  LZK 09
2-3 Wo	30-32	<b>Ergänzende Übungen</b> 39 Figuren- und Zahlenfolgen 40 Zahlenmauern und Rechen-dreiecke 41 Zahlenrätsel	SB 80-85 AH 52-54	KV 01-02  LZK 10
2 Wo	33-34	<b>Grössen und Sachaufgaben</b> 42 Zeit 43 Getreide und Milch 44 Sachrechnen im Kopf	SB 86-91 AH 55-57	KV 33 Thema Zeit → in NMG integrieren  Kartei Sachrechnen im Kopf 3 / 4 LZK 11
4-5 Wo	35-38	<b>Weiterführung und Vertiefung</b> Auswahl aus 45 Brüche 46 Zahlenmuster 47 Bedrohte Tiere 49 Tageslängen 50 Wohnungsplan 51 Stadtplan 54 Knoten	SB 96-105	📄 SB 10 KV 34 KV 36 📄 SB 11, KV 37 KV 38 Mini-Projekt, KV 40-42

SB	Schulbuch Schweizer Zahlenbuch 4 (Neuausgabe 2023)	KV	Kopiervorlage
AH	Arbeitsheft zum Schweizer Zahlenbuch 4		Sprachbox als Kopiervorlage
	Blitzrechnen 4	LZK, BA	Lernzielkontrolle, Beurteilungsanlass

Weitere praxisorientierte unterrichtsbegleitende Kursangebote im Begleitband:

- «Die Knotenschule» mit 6 verschiedenen Knoten
- «Die Denkschule» mit 10 verschiedenen Denkspielen

**Hinweise:**

«46 Zahlenmuster, 48 Experimente zum Zufall» eignen sich unabhängig vom Zeitplan auch für die Begabtenförderung,

«17 Parkette, 26 Kreise, 25 Bald ist Weihnachten, 54 Knoten» eignen sich fächerübergreifend für BG/TTG.

Fachberatung Mathematik, PH Luzern