

## Neues Schweizer Zahlenbuch 5

Das *Schweizer Zahlenbuch 5* ist im Frühling 2017 in einer sanft überarbeiteten Fassung erschienen. Damit entspricht das *Schweizer Zahlenbuch* noch expliziter den Kompetenzen und Zielen des Lehrplans 21. Die Überarbeitung der Zahlenbuchreihe hat bei Band 5 begonnen, um den Übertritt in die Sekundarstufe I gut vorzubereiten.

Das *Schweizer Zahlenbuch* ist nach dem Spiralprinzip aufgebaut. Das heisst, dass die Kompetenzen kontinuierlich über die gesamte Lehrmittelreihe weiterentwickelt werden. Nachfolgend sind die Neuerungen und Anpassungen im *Schweizer Zahlenbuch 5* stichwortartig aufgelistet:

### Schulbuch

- neues Inhaltsverzeichnis (Lernstandserhebung und Wiederholung, Grundlegung, Vertiefung und Weiterführung, Projekte)
- Glossar am Ende des Schulbuchs (S. 96 - 105)
- diverse Tabellen und Grafiken auf aktuellem Stand
- halbschriftliche Rechenverfahren (schriftliche Rechenverfahren nur noch bei Addition / Subtraktion)
- mehr Aufgaben zur Geometrie (Kopfgeometrie) und Stochastik
- neues Thema: Strecken, Parallelen und Senkrechte (S. 24/25)
- neues Thema: Würfel- und Quadernetze (S. 54/55)

### Arbeitsheft

- Selbstbeurteilung für Schülerinnen und Schüler am Ende des Arbeitshefts (S. 92 - 103)
- Online-Übungen im Arbeitsheft vorhanden (Zugang im Arbeitsheft auf der letzten Seite)

### Begleitband

- neuer Aufbau
- Übersichtsseiten mit Vernetzung zu unteren und oberen Klassenstufen
- Jahresplanungen für verschiedene Niveaus
- Hinweise zum AdL-Unterricht
- Lösungen mit Kommentaren für Lehrperson
- bearbeitbare Lernzielkontrollen

### Zusatzmaterialien

- neue Zusatzmaterialien (explizit auf den Lehrplan 21 ausgerichtet): *Operieren, Forschen, Darstellen / Sachrechnen im Kopf 5/6* und *Arithmetik im Kopf 5/6, Geometrie im Kopf*

### Weitere Hinweise

- Schulbuch und Arbeitsheft gibt es neu in digitaler Ausgabe (DAL)
- Online-Übungen können mit einem Lizenzschlüssel für ein Jahr benützt werden

- Rechentraining in den Online-Übungen wurde mit Übungen zur Kopfgeometrie ergänzt

- Insgesamt 10'000 Aufgaben für automatisierendes Üben

### Diese Inhalte sind im neuen **Schweizer Zahlenbuch 5** nicht mehr vorhanden:

- "Repetition der vier Grundoperationen"
- "Anschlüsse" (Verkehrnetz in der Schweiz, Tabellen und Grafiken)
- "Rechnen mit dem Komma" (mit Grössen in Dezimalbruchdarstellung operieren)
- "Klammern und Rechenbäume" (Klammerrechnungen darstellen und lösen)
- "Gefässe füllen" (Sachrechnen und Proportionalität)
- "Staffellauf" (Aussagen von Grafiken und Daten formulieren und Berechnungen durchführen)
- "Spitze!" (Geschwindigkeiten berechnen und vergleichen)

### Lehrmittelablösung durch neues Schweizer Zahlenbuch

- Für die Primarschule ist im Fach Mathematik das Lehrmittel *Schweizer Zahlenbuch* obligatorisch.
- Die bereits bestehenden Lehrmittel sind Lehrplan 21-kompatibel und können in den nächsten Jahren weiterhin im Unterricht verwendet werden.
- Der Lehrmittelverlag Klett & Balmer überarbeitet die Lehrmittelreihe *Das Schweizer Zahlenbuch 1-6* schrittweise, um sie noch expliziter auf den Lehrplan 21 auszurichten.
- Der Kanton Luzern prüft bei Bedarf die Lehrmittelsituation im Fach Mathematik. Eine Ablösung durch die neuen Zahlenbücher ist zum jetzigen Zeitpunkt nicht erforderlich.

Luzern, September 2017/TRI

119310