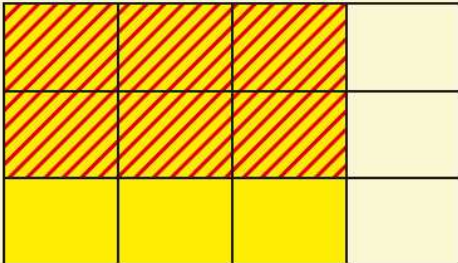


## „Erfolgreicher Mathematikunterricht mit dem Zahlenbuch in der Mittelschule“

Im Frühjahr 2013 erscheint die erste Ausgabe vom „Mathematikbuch 1 für Südtiroler Mittelschulen“. Im Rahmen der Seminarfolge „Erfolgreicher Mathematikunterricht mit dem Zahlenbuch in der Mittelschule“ lernen die Lehrpersonen das Konzept des Lehrmittels anhand von ausgewählten Auszügen der verschiedenen Lernunterlagen kennen und arbeiten mit einzelnen Lernumgebungen im eigenen Unterricht.

Bei der zweitägigen Auftaktveranstaltung gab einer der Autoren, Herr Gregor Wieland, anhand verschiedener Lernumgebungen zu den Bereichen Zahl und Variable, Ebene und Raum, Funktionen und Relationen eine ausführliche Einführung in die didaktischen Leitvorstellungen.

Im Rahmen zweier Folgenachmittage werden Erfahrung bei der durchgeführten Umsetzung ausgetauscht und Schülerlösungen ausgewertet. Zusätzlich wird die Auseinandersetzung mit dem Lehrmittel in Bezug auf verschiedene Themen, z. B. Daten und Zufall vertieft. Zum Abschluss der Kursfolge findet im Mai noch eine eintägige Veranstaltung mit Herrn Gregor Wieland statt.

Brüche	Geobrett
$\frac{2}{3}$ von $\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$
	Brüche vergleichen
	Anteile von ...
	Künstler konstruieren
	$\frac{1}{3}$ von $\frac{1}{4}$
	Brüche erweitern und kürzen
	$0,75 = \frac{3}{4} = 75\%$