

STIMMT DAS? – ERGEBNISSE HINTERFRAGEN	
Lehrplaneinheit	4 Prozentrechnen; 5 Zinsrechnen
Leitidee	Zahl
Kompetenzen	Mathematisch argumentieren, Kommunizieren
Sozialform , Methode	Einzel-, Partnerarbeit
Ziel, Erwartungshorizont	Weniger Angst vor Textaufgaben. Erlernen eines kritischen Umgangs mit Zahlenangaben
Zeitlicher Umfang	ca. 30 Minuten
Didaktische Hinweise	Das Hinterfragen einer Zahlenangabe motiviert die SchülerInnen. Die Aufgabenstellung senkt die Hemmschwelle vor und vertieft das Verständnis für Textaufgaben

Beschreibung:

Die Aufgabentexte werden kopiert und auseinander geschnitten, ebenso die Kontrollabschnitte.
 Die SchülerInnen erhalten alleine oder zu zweit eine „Stimmt das - Aufgabe“. Sie überprüfen die im Text gemachten Aufgabenstellungen durch eigene Rechnung und vergleichen ihr Ergebnis mit Hilfe des Kontrollabschnitts.
 Zusätzlich können SchülerInnen eigene Stimmt das – Aufgaben erstellen, indem sie Aufgaben aus dem Lehrbuch lösen und umformulieren.

Nr	Aufgabentext	Kontrollabschnitt
1	<p>Maria und Jaqueline unterhalten sich über ihre Ersparnisse. Maria meint: „Dieses Jahr bekomme ich von den 540 € auf meinem Sparbuch 20 € Zinsen!“ Jaqueline fragt: „Welchen Zinssatz hast du denn?“ „Na 2,5 %“, antwortet Maria.</p> <p>Kann das stimmen? Rechne nach, ob die im Text angegebenen Zahlenwerte richtig sein können. Wenn nicht, korrigiere einen oder mehrere Zahlenwerte so, dass die Aussagen stimmen.</p>	<p>1</p> <p>Stimmt nicht: 2,5 % von 540 € sind 13,5 €, 20 € von 540 € sind 3,7 %.</p>
2	<p>Über den T-Shirts im Kaufhaus hängt ein Schild: „Jedes Shirt 19 € Nimm zwei für 35 € und spare 10 % dabei!“</p> <p>Kann das stimmen? Rechne nach, ob die im Text angegebenen Zahlenwerte richtig sein können. Wenn nicht, korrigiere einen oder mehrere Zahlenwerte so, dass die Aussagen stimmen.</p>	<p>2</p> <p>Stimmt nicht: 2 T-Shirts kosten 38 €, 10 % davon sind 3,80 €. Bei einer Ersparnis von 10 % dürften die T-Shirts also nur 34,20 € kosten.</p>
3	<p>Stefan will sich einen Motorroller für 1999 € kaufen. Er kann 500 € anzahlen. Für den Rest macht ihm der Händler ein Finanzierungsangebot: „Sie zahlen 24 Monatsraten à 64 €. Dann zahlen Sie nur 1 % Zinsen.“</p> <p>Kann das stimmen? Rechne nach, ob die im Text angegebenen Zahlenwerte richtig sein können. Wenn nicht, korrigiere einen oder mehrere Zahlenwerte so, dass die Aussagen stimmen.</p>	<p>3</p> <p>Stimmt nicht: Bei 24 Raten à 64 € zahlt man 37 € über den Barpreis, das sind 1,8 %.</p>
4	<p>Ein Elektronik-Geschäft wirbt für einen MP3-Player : „Früher 79 € - Jetzt 63,20 € wir haben unseren Preis um 20 % gesenkt!“</p> <p>Kann das stimmen? Rechne nach, ob die im Text angegebenen Zahlenwerte richtig sein können. Wenn nicht, korrigiere einen oder mehrere Zahlenwerte so, dass die Aussagen stimmen.</p>	<p>4</p> <p>Stimmt</p>

5	<p>Ein Versandhaus wirbt: „Jetzt kaufen, erst in 6 Monaten bezahlen.“ Für den DVD-Player bezahlen Sie dann statt 199 € nur 209 €, also nur 5% Zinsen.</p> <p>Kann das stimmen? Rechne nach, ob die im Text angegebenen Zahlenwerte richtig sein können. Wenn nicht, korrigiere einen oder mehrere Zahlenwerte so, dass die Aussagen stimmen.</p>	5	Stimmt
6		6	
7		7	
8		8	