



Armin Schonard
Cordula Kokot

Der Matheknüller
Schnellere und leichtere
Rechenmethoden neu entdeckt

Verlag: Armin Schonard
& Cordula Kokot
ISBN 978-3000178016
191 Seiten; empf. Preis: 16,95 €

Ohne Papier und Bleistift in 10 Sekunden das Ergebnis von $57\,863 \times 99\,999$ errechnen ist möglich – aber auf die Methode kommt es an. Und die ist gar nicht so neu. Altindische bzw. Vedische Mathematik wird hier von den ersten Additionsaufgaben bis zum Rechnen mit komplexen Dezimalbrüchen vorgestellt und für jeden nachvollziehbar erklärt.

Mathe mal anders

Loslassen ist gefragt, wenn es an die erste Aufgabe geht, denn hier werden Grundrechenarten noch einmal neu gelernt. Die Subtraktion ist als erstes dran und hier wird erst einmal ergänzt, bevor abgezogen werden soll. Klingt umständlich, ist es aber nicht. Das stellt sich spätestens im nächsten Kapitel heraus, wenn es nach dem gleichen Prinzip an komplexe Multiplikationsaufgaben geht. Wer dann immer noch an dem Mehrwert dieser Rechenstrategien zweifelt, bekommt im dritten Kapitel Verblüffende Tricks zum Kopfrechnen geboten, bevor es mit Division und Dezimalbrüchen weiter geht.

Step by Step

Stringentes Durcharbeiten ist gefragt. Unterstützend führen kleine Abschnitte mit prägnanten Beispielen zur anschließenden Rechenmethode in jedes Kapitel ein. Ist das ausführliche Beispiel verstanden, sorgen anschließende Übungen durch eigenes Training für den nötigen Lernerfolg. Diese folgen stets dem Prinzip: Aufgabe, Lösungsweg, Ergebnis. Allerdings werden nur die ersten drei Lösungswege und Ergebnisse direkt angezeigt, alle weiteren können bequem auf den Lösungsseiten im hinteren Buchabschnitt nachgeschlagen werden – was jedoch nur selten nötig sein wird, ist das Rechenprinzip einmal verinnerlicht.

Fazit

Mathebegeisterte unterschiedlichsten Alters werden mit dem Matheknüller an einen etwas anderen Umgang mit den Grundrechenarten herangeführt und können ihn mit Hilfe des Buchs selbstständig erlernen. Ausführliche Beispiele und ein stringenter Aufbau sorgen für ebenso schnelle wie nachhaltige Erfolgserlebnisse, wird das Buch von vorn nach hinten durchgearbeitet.

lernklick.de