

Nur das, was zählt....

beinhaltet die Gelenkstellen und notwendigen Denkschritte der Mathematik, die nötig sind, um in den höheren Schuljahrgängen sowie in Berufsausbildungen mit mathematischen Anforderungen erfolgreich zu sein. Diese Denkschritte sind von mir sehr kleinschrittig zerlegt worden, um nachhaltig und mit sicherem Fundament die Lücken aufzuarbeiten und nachzulernen.

Was meine ich damit? Um in der 8. Klasse oder im OHIMI-Teil des Abiturs oder bei einer Berufsausbildung Gleichungen lösen zu können, muss man die Bedeutung des Gleichheitszeichens, einer Variablen und eines Terms verstanden haben. Ebenso sollte man die Grundrechenarten sicher im Kopf beherrschen und mit negativen Zahlen, Kommazahlen und Brüchen rechnen können.

Alle diese Dinge sind so elementar, man benötigt sie z.B. für die Grundlagen der Programmierung, sei es für eine Homepage, sei es für eine App. In Programmen finden sogenannte Schleifen Anwendung, die, je, nachdem, wie eine Variable belegt worden ist, die Ausführung des Programmes zu einer bestimmten Stelle steuern, ebenso zählt man, wie oft bestimmte Tätigkeiten auszuführen sind und diese dann in Abhängigkeit von bestimmten Voraussetzungen, die errechnet werden, auch die Abmessungen und Aufteilung einer Website werden berechnet usw. ... alle diese notwendigen Grundkenntnisse sind Stoff der Schulmathematik und deswegen wichtig für viele Lebensbereiche, die von der Technik gesteuert werden. Gehöre also zu denen, die die Technik beherrschen und nicht zu denjenigen, die sie nur anwenden.

Vor allem gehören folgende Bereiche zum Kern der Mathematik:

- * Umgang mit Zahlen (natürliche Zahlen, rationale Zahlen, Dezimalzahlen und Brüche)
- * Umgang mit Einheiten (Längen- und Flächen – und Volumenmaße; Zeit, Gewicht und Geld)
- * Umgang mit Variablen, Termen und Funktionen
- * Zuordnungen (proportional/antiproportional)
- * elementare geometrische Formen (Quadrat, Rechteck, Dreieck, Kreis)

Diesen Kern habe ich aufbauend in bestimmte Untergruppen zerlegt, die aufeinander aufbauen und/oder miteinander in Verbindung stehen. Mit bestimmten Diagnoseblättern kannst du herausfinden, an welchen Stellen du Lücken hast und dir dann direkt die Arbeitsblätter heraussuchen, um die Lücken aufzuarbeiten. Im Mitgliederbereich meines Shops hast du unbegrenzten Zugriff auf mein Material.

Auf meinem Youtube-Kanal kannst du zu wichtigen Sachverhalten Videos anschauen, die in Geschichten mathematische Themen erklären. Auf meinen TikTok- und Instagram-Kanal kannst du mathematische Rätsel lösen, um denken zu lernen. All dies macht dich zu einem Mathe-Profi. Fang also an.

Lk