

NEWSLETTER

#AK Mathe Mittelfranken

Schuljahr 2022/2023

AUSGABE 2

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der AK-Mathematik Mittelfranken veröffentlicht einmal jährlich seinen Newsletter zu verschiedenen Schwerpunkten aus der Mathematik. In diesem Jahr liegt das Augenmerk auf dem Thema: „Potentiale von Schulbüchern – Fördern und Fordern mit guten Aufgaben“. Dazu findet ihr im Folgenden einen kurzen Input, wie sich Mathematikaufgaben schnell und leicht verändern lassen sowie weitere Ideen für den Unterricht. Außerdem möchten wir euch einen Überblick zu unserem Fortbildungsangebot geben.

1. Gute Aufgaben schnell gemacht!



Aufgaben
verändern!

Beispiel: Berechne die Prozentsätze.

	a)	b)	c)
G	40	560	3600
P	20	280	1200

- Wo kannst du im Kopf rechnen? Wie machst du das?
- Was passiert, wenn sich der Prozentwert (der Grundwert) verdoppelt/halbiert?
- Vermute und überprüfe durch Rechnung. Warum ist das so?

1. Probleme
lösen

- Beschreibe bei Aufgabe ... genau dein Vorgehen.
- Kannst du weiter Aufgaben mit dem gleichen Muster erstellen? (G und P gegeben)

2. Strukturen
reflektieren

- Finde eine Rechengeschichte zu den Aufgaben ...
- Suche Beispiele aus dem Alltag, die zu dieser Aufgabenstellung passen. Bringe sie mit und fotografiere sie!

3. Anwendungen
erkunden

2. Ideen für den Unterricht:



Jahrgangsstufentests Mathe



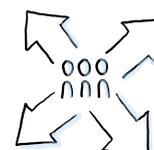
Qualiprüfungen Mathe



PIK AS



3. Fortbildungsreihe AK Mathe MFR:



Mach mal Mathe!



MathePLUS – Mathematik kompetent unterrichten

FiBS: A025-40.1/23/315615-1



Heterogene Schülerprodukte

FiBS: A025-40.1/23/325765-1



Fördern und Fordern mit guten Aufgaben

FiBS: A025-40.1/23/325771-1



Gehirngerechter Mathematikunterricht

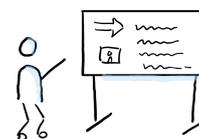
FiBS: A025-40.1/23/325763-1



Macht der 10

FiBS: A025-40.1/23/325774-1

4. AnsprechpartnerInnen AK Mathe MFR:



Regierung Mittelfranken	Leitungen
MathePLUS Koordinatoren	Johannes Schmidt, Deborah Wörner

Schulamtsbezirk	Leitungen
Stadt/Landkreis Ansbach	Kerstin Hiemeyer, Martina Kriegmeier
Neustadt Aisch/Bad Windsheim	Thomas Ell
Stadt Erlangen/Erlangen-Höchststadt	Lara Hartmann, Christin Nendel
Stadt/Landkreis Fürth	Simone Full, Doris Helmprobst
Stadt Nürnberg	Tilman Alberti, Michael Gafert
Landkreis Nürnberger Land	Sebastian Wolfrom
Landkreis Roth/Stadt Schwabach	Sabine Dingfelder, Jutta Dörner
Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen	Christine Schneider, Gwen Seeberger

Du interessierst dich für Mathematik und möchtest gern in unserem Arbeitskreis mitarbeiten? Komm zu unserem Treffen (findest du in FiBS) oder kontaktiere deine AK Leitung im Schulamt.