

Das mathematische Bildungsangebot an der EKRS im Überblick

In Klasse 6 und 7 haben mathematisch interessierte Kinder durch die Teilnahme an der Mathe-AG „Mathe kann ich doch“ (**MKid**) eine zusätzliche Mathematikstunde pro Woche.

Mathematisch interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler jeder Jahrgangsstufe können am Mathematikwettbewerb „Känguru der Mathematik“ (**KdM**) teilnehmen.

In Klasse 5 & 6 und im Abschlussjahrgang 10 stärken wir die Basiskompetenzen unserer Schülerinnen und Schüler durch den Förderkurs Mathematik (**FöM**).

Um den Übergang in ein Gymnasium bestmöglich zu gestalten, bereitet die **Mathe-Brücke** in Klasse 10 die Schüler und Schülerinnen auf die Oberstufen-Mathematik vor.

MINT-Bildung verknüpft Mathematik mit Informatik, Naturwissenschaft und Technik. Solche fächerübergreifende Bildungsprozesse werden beim projektorientierten Arbeiten während der Projektwoche fokussiert.

Klasse	Mathematisches Bildungsangebot
5	KdM, FöM
6	KdM, MKid, FöM
7	KdM, MKid
8	KdM
9	KdM
10	KdM, FöM, Mathe-Brücke



Erich Kästner Realschule

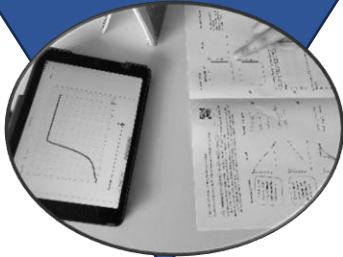
„ Wir fördern das Verstehen von Mathematik, nicht nur das Erkennen. “



Erich Kästner Realschule
Schulstraße 10
71711 Steinheim an der Murr



Informationen zum mathematischen Bildungsangebot an der EKRS



Mathematische Denk- und Arbeitsweisen werden an der EKRS vielfältig gefördert & gefordert:

- Mittels dem Einsatz von Medien (I-Pads), digitalen Werkzeugen (z.B. Geogebra, Mathepodcasts) & Lern-Apps (z.B. Anton-App) ermöglichen wir im Unterricht einen zeitgemäßen und interessenorientierten Zugang zur mathematischen Bildung.
- Unser Mathematikunterricht stärkt die MINT-Bildung (z.B. durch projektorientiertes Coding & Programmieraktivitäten mit Scratch sowie fächerverbindende Making-Projekte z.B. den Bau einer LED-Taschenlampe, integriert in einer leuchtenden Weihnachtskarte).



- MKids fördert in Klasse 6 pro Woche zusätzlich das mathematische Interesse der Kinder.
- Teilnahme an Mathematikwettbewerben (z.B. Mathe im Advent, Känguru der Mathematik) fördert mathematische Arbeitsweisen über den Unterricht hinaus.
- Frühzeitig Diagnose mathematischer Basis-kompetenzen und ihre Förderung durch einen Förderkurs in Klasse 5 & 6.

Mathematikwettbewerbe

Unsere Schule nimmt regelmäßig an Mathematikwettbewerben teil. Beim Mathematikwettbewerb „Känguru der Mathematik“ knobeln, schätzen, rechnen und grübeln am Kängurutag alle teilnehmenden Schülerinnen und Schüler über einer Reihe von altersgerechten Aufgaben aus verschiedenen Bereichen der Mathematik. Der Mathematikwettbewerb „Mathe im Advent“ ist ein virtueller Mathematik-Adventskalender, der die Schüler*innen der EKRS in der gesamten Adventszeit begleitet.



Die Ziele der Mathematikwettbewerbe sind vor allem Freude an der Beschäftigung mit Mathematik zu wecken, die Furcht vor dem Trockenen der Mathematik aufzubrechen und mathematische Arbeitsweisen über den Unterricht hinaus zu fördern. Durch die Teilnahme lernen Schüler*innen nicht nur kreatives Problemlösen, sondern auch mathematisch zu kommunizieren und zu argumentieren.

Alle Teilnehmenden erhalten eine Urkunde und einen kleinen Erinnerungspreis. Besondere Leistungen in den einzelnen Jahrgangsstufen werden besonders gewürdigt.



MKid – Mathe kann ich doch!

Seit dem Schuljahr 2024/25 gibt es das Programm MKid an der EKRS. Es richtet sich an Schülerinnen und Schüler der sechsten und siebten Klasse, die Freude und Interesse am Umgang mit mathematischen Inhalten haben.

Im MKid Unterricht erleben unsere MKids an spannenden Aufgabenstellungen und anschaulichem Material Mathematik auf eine besondere Weise. Ziel ist es, den Schülerinnen und Schülern durch Erfolgserlebnisse Vertrauen in ihre mathematischen Fähigkeiten zu stärken, um so Mathematik mit Freude und Begeisterung erleben zu können.

Die Anmeldung für MKid erfolgt am Ende der 5. Klasse. Die Auswahl erfolgt über die Mathematiklehrkraft.



MKid ist ein Programm der Vektor Stiftung in Zusammenarbeit mit dem Staatlichen Seminar für Didaktik und Lehrerbildung Stuttgart.