

Zentrum für Mathematik e.V. –
Der Veranstalter



Das Zentrum für Mathematik (ZFM) ist die Geschäftseinheit des gleichnamigen gemeinnützigen Trägervereins Zentrum für Mathematik e.V.. Mit einem reichhaltigen Angebot an Veranstaltungen wendet sich das ZFM an Schülerinnen und Schüler, die sich gerne außerhalb des regulären Unterrichts mit Mathematik beschäftigen möchten.

Das gesamte Angebot gliedert sich in einzelne Projekte. Die Konzepte enthalten Aspekte des Wettbewerbs und fördern besonders begabte Kinder und Jugendliche. Sie tragen zur Verbesserung der Bildungsqualität und der gesellschaftlichen Akzeptanz von Mathematik bei. In Kooperation mit namenhaften Partnern aus Wirtschaft, Hochschule und Schule erreicht das ZFM jährlich über 8.000 Kinder und Jugendliche vom Kindergartenalter bis zum Abitur.

Neben dem MatheTreff 3456 sind die MatheAkademie, die Modellierungswochen sowie „Mit Mathematik vom Kindergarten zur Schule“ weitere Projekte. Darüber hinaus wird jedes Jahr hessenweit ein Mathematikwettbewerb für die Einführungsphase in die gymnasiale Oberstufe sowie der länderübergreifende „Tag der Mathematik“ organisiert. Das ZFM war als Projektträger maßgeblich bei der Errichtung und Etablierung der Mathematik-Olympiade im Auftrag des Hessischen Kultusministeriums beteiligt.

Durch seine Arbeit fördert das ZFM die Qualität der mathematischen Ausbildung sowie die allgemeine Akzeptanz für Mathematik in der Gesellschaft.

Kontakt
Zentrum für Mathematik e.V.
Tachauer Straße 4
36119 Neuhof
Telefon: 06251-7079941

Der MatheTreff 3456 wird seit dem Schuljahr 2021/2022 im Main-Kinzig-Kreis in unterschiedlichen Staffeln angeboten.

Eine Staffel besteht aus vier Sitzungen. Die einzelnen Treffen finden jeweils zweieinhalbstündig (14.00 – 16.30 Uhr) in den Räumlichkeiten der Käthe-Kollwitz-Schule in Langenselbold an Freitagnachmittagen statt. Anmeldehinweise finden Sie auf der Website.

Die Termine für die **Staffeln im Schuljahr 2024/2025** sind:

- **MT3456 MKK 2024/25 Staffel 1:**
Termine: 13.09. / 20.09. / 27.09. / 10.10.2024
- **MT3456 MKK 2024/25 Staffel 2:**
Termine: 21.02. / 28.02. / 07.03. / 14.03.2025

Ab diesem Jahr wird es einen **Digitalen MatheTreff 3456** geben, der standortunabhängig ist (14.00 – 16.30 Uhr):

- **MT3456 Digital 2024/25 Staffel 1:**
Termine: 15.11. / 22.11. / 29.11. / 06.12.2024

Bitte beachten Sie den **Anmeldeschluss**, der i.d.R. etwa 1 Woche vor Beginn der ersten Sitzung der Veranstaltung liegt. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Schülerinnen und Schüler begrenzt. Für die Deckung der Kosten (Arbeitsmaterial u.a.) erheben wir eine Teilnahmegebühr von 30 €.

Nähere Information auf der Website:
<https://zfm.education/mathetreff3456/>

Gesamtprojektleitung
Niklas Müller
Telefon: 015678 699538
E-Mail: niklas.mueller@z-f-m.de

Stand: 24.08.2024



MatheTreff 3456

Ein Angebot für
mathematisch begabte
und interessierte Kinder
der Klassen 3, 4, 5 und 6





Mathematik mit Begeisterung erleben — intensiv und kreativ

Der MatheTreff 3456 bietet Schülerinnen und Schülern seit 2001 die Möglichkeit, sich außerhalb des Unterrichts intensiv und kreativ mit Mathematik zu beschäftigen. Das Projekt will die Begeisterung für mathematische Fragestellungen nachhaltig wecken und früh den Blick dafür öffnen, dass Mathematik weit mehr ist als reines Rechnen.

In Gruppen arbeiten die Teilnehmer an mathematischen Problemen, sie erwerben Lösungsstrategien und entwickeln Teamkompetenzen, die auch für außermathematische Bereiche von großer Bedeutung sind.



Individuelle Förderung interessierte und begabte Kinder

Das Angebot richtet sich an mathematisch interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 3, 4, 5 und 6, die Freude am Umgang mit mathematischen Fragestellungen haben und sich mit Gleichgesinnten austauschen möchten.

Grundsätzlich angesprochen sind junge Menschen, die aufgrund hoher Kompetenzen im regulären Mathematikunterricht unterfordert sind. Durch markante Leistungsunterschiede in den ersten vier Schuljahren und große Klassenstärken in den weiterführenden Schulen können diese Schüler und Schülerinnen kaum in ihren Fähigkeiten gemäß und individuell gefördert werden.

Hier setzt der MatheTreff 3456 an: Er ergänzt den Schulunterricht durch anspruchsvolle mathematische Themen und ermöglicht den Teilnehmerinnen und Teilnehmern den Austausch mit Gleichgesinnten.

Der MatheTreff 3456 ...

- vermittelt analytisches Vorgehen **durch** den **Einsatz heuristischer Hilfsmittel**
- **fördert logisches Denken, Argumentieren** und Begründen
- zeigt unterschiedliche **Problemlösestrategien**
- **trainiert räumliches Vorstellungsvermögen**
- **motiviert zu kreativem Arbeiten**
- **steigert die Freude an der Mathematik**

Zusammenhänge erkennen, Strategien und praktische Fertigkeiten entwickeln

Anspruch des MatheTreff 3456 ist das Erlernen von Problemlösestrategien und praktischen Fertigkeiten, die auch in anderen Bereichen anwendbar sind.

Daher werden nicht nur rein mathematische, sondern auch allgemeine Begabungsmerkmale angesprochen: Etwa das Erkennen von Zusammenhängen und Strukturen, das systematische Vorgehen beim Lösen komplexer Probleme sowie die Benutzung von Symbolen etc.

