

## Standortleitungen

- **Bensheim:** Esther Schmitt, [esther.schmitt@z-f-m.de](mailto:esther.schmitt@z-f-m.de)
- **Brackenheim:** Maria Schirmeister, [maria.schirmeister@z-f-m.de](mailto:maria.schirmeister@z-f-m.de)
- **Darmstadt:** Bettina Huch, [bettina.huch@z-f-m.de](mailto:bettina.huch@z-f-m.de)
- **Frankfurt:** Thorsten Schopf, [thorsten.schopf@z-f-m.de](mailto:thorsten.schopf@z-f-m.de)
- **Fulda:** Thomas Huke, [thomas.huke@z-f-m.de](mailto:thomas.huke@z-f-m.de)
- **Geisenheim:** Aloysia Geipel, [aloyasia.geipel@z-f-m.de](mailto:aloyasia.geipel@z-f-m.de)
- **Heilbronn:** Maria Schirmeister, [maria.schirmeister@z-f-m.de](mailto:maria.schirmeister@z-f-m.de)
- **Karlsruhe-Neureut:** Alexander Meinzer, [alexander.meinzer@z-f-m.de](mailto:alexander.meinzer@z-f-m.de)
- **Marburg:** Marcus Rolbetzki, [marcus.rolbetzki@z-f-m.de](mailto:marcus.rolbetzki@z-f-m.de)
- **Reichelsheim:** Lena Adam-Rothenheber, [lena.adam@z-f-m.de](mailto:lena.adam@z-f-m.de)
- **Rüsselsheim:** Friederike Schröder, [friederike.schroeder@z-f-m.de](mailto:friederike.schroeder@z-f-m.de)
- **Wiesbaden:** Gerhard Rydzy, [gerhard.rydzy@z-f-m.de](mailto:gerhard.rydzy@z-f-m.de)



## Zentrum für Mathematik 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 namhaften 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 ist außerdem Projektträger für die Mathematik-Olympiaden im Auftrag des Hessischen Kultusministeriums.

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

**KONTAKT**  
Zentrum für Mathematik  
Werrastraße 26  
64625 Bensheim  
Telefon: 06251 580306  
E-Mail: [info@z-f-m.de](mailto:info@z-f-m.de)  
Internet: [www.z-f-m.de](http://www.z-f-m.de)

**PROJEKTLEITUNG**  
MATHETREFF 3456  
Esther Schmitt  
64625 Bensheim  
Telefon: 06251 690318  
[esther.schmitt@z-f-m.de](mailto:esther.schmitt@z-f-m.de)

Stand 10.2016

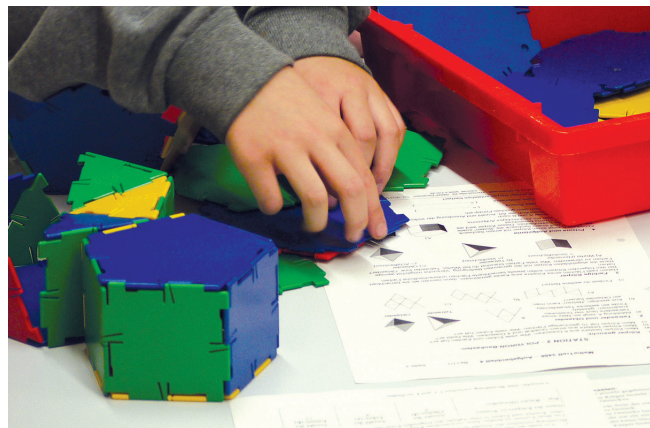


Zentrum  
für Mathematik

## MatheTreff 3456

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





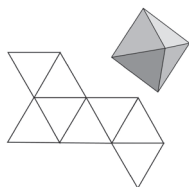
## Der MatheTreff 3456 ...

- 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

## 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.



**„Der MatheTreff ist ja eigentlich ein Denk-Treff!“**

**„Toll ist, dass man hier so rechnen darf, wie man will!“**

## Individuelle Förderung besonders begabter und interessierter Kinder

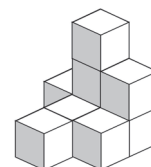
Das Angebot richtet sich an mathematisch besonders begabte und interessierte Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 3, 4, 5 und 6, die Freude am Umgang mit mathematischen Fragestellungen haben und sich mit Gleichgesinnten austauschen möchten.

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 kaum ihren Fähigkeiten gemäß und individuell gefördert werden.

Hier setzt der MatheTreff 3456 an:

Er ergänzt den Schulunterricht durch anspruchsvolle mathematische Themen und ermöglicht den Teilnehmern den Austausch mit Gleichgesinnten.



## 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.

Der MatheTreff 3456 wird mehrmals im Jahr an verschiedenen Standorten angeboten. Je Staffel werden fünf Termine durchgeführt. Die Treffen dauern zwei Stunden und finden an einem Freitagnachmittag statt. Die Anmeldung erfolgt online.

**Termine und Informationen auf dem ZFM-Portal: [www.z-f-m.de](http://www.z-f-m.de)**