

Über die Schulleitung und über die
Fachabteilung Mathematik an die
Fachlehrkräfte Mathematik an Gymnasien

**AMSEL, Mathe-Kids, Mathe-Juniors, Mathe-Profis und math4MINT am KIT:
Projektgruppen für die Klassenstufen 5/6, 7, 8, 9/10 sowie für die Kursstufe
im Schuljahr 24/25**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Arbeitsgruppe für Didaktik der Mathematik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) wird auch im Schuljahr 24/25 für interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler aller Klassenstufen verschiedene altersgerechte Projekte anbieten, um unterschiedliche spannende Themen aus der Welt der Mathematik kennenzulernen, neue mathematische Themen selbst zu erarbeiten, im Team altersgerecht zu erforschen oder bereits in Inhalte und Arbeitsweisen eines MINT-Studiums reinzuschnuppeln.

Die Projektgruppen starten Anfang Oktober 2024, sie treffen sich zu folgenden Zeiten:

- AMSEL (Klassenstufe 5/6): freitags an ausgewählten Terminen jeweils von 16:00 bis 17:30 Uhr
- Mathe-Kids (Klassenstufe 7): jeweils donnerstags von 16:15 bis 17:45 Uhr
- Mathe-Juniors (Klassenstufe 8): jeweils donnerstags von 15:55 bis 17:25 Uhr
- Mathe-Profis (Klassenstufe 9/10): jeweils dienstags von 16:15 bis 17:45 Uhr
- math4MINT (Kursstufe): montags an ausgewählten Terminen jeweils von 16:15 bis 17:45 Uhr.

Wir möchten Mathematik für alle Interessierten zugänglich machen und verzichten daher bewusst auf ein Auswahlverfahren. Gerne können die Kinder und Jugendlichen auch erst mal reinschnuppeln.

Die Mathematik-Lehrkräfte werden gebeten, geeignete Schülerinnen und Schüler und deren Eltern auf die Angebote hinzuweisen. Insbesondere möchten wir anregen, gezielt auch Mädchen zu ermuntern. Falls sich die Veranstaltungen zeitlich mit Unterrichtsstunden überschneiden, liegt es im Ermessen der Schulleitung, hierzu eine Unterrichtsbefreiung auszusprechen.

Mit freundlichen Grüßen und herzlichem Dank

Ingrid Lenhardt

Anlage: Ankündigung und nähere Informationen, Anmeldeformulare

AMSEL am KIT:

Angebote zur frühen mathematischen Förderung von Schüler*innen unter Einbeziehung der Eltern

Liebe Schülerin / lieber Schüler der Klassenstufe 5/6,

Du hast Spaß an Mathe und knobelst gerne?

Du möchtest andere durch mathematische Zaubereien und Rechenricks verblüffen oder neue Mathe-Rätsel lösen?

Du findest Mathe cool und möchtest dich auch in deiner Freizeit damit beschäftigen?

Du möchtest die Universität kennenlernen und sehen, wo Forscherinnen und Forscher oder Studierende ihre Köpfe rauen lassen?

Du möchtest mit deinen Eltern oder einer anderen Begleitperson und Gleichgesinnten an unseren Workshops mitmachen?

Dann freuen wir uns, dass wir dich erreicht haben!



In jedem Workshop wirst Du ein neues mathematisches Thema kennenlernen. Für die Zeit zwischen den Workshops am KIT versorgen wir dich mit Knobelaufgaben. Die erfolgreichsten unter euch erhalten am Ende eine Urkunde und einen Preis.

Deine Eltern sind natürlich auch eingeladen, sie lernen an diesen Tagen unsere Angebote kennen, teilweise bieten wir eigene Vorträge für sie an, sie tauschen sich untereinander und mit uns aus oder erhalten Anregungen, wie ihr daheim noch mehr Mathe machen könnt.

Das AMSEL-Projekt wird mit Unterstützung von Lehramtsstudierenden durchgeführt. Die Workshops finden viermal im Jahr von 16:00 bis 17:30 Uhr statt. Treffpunkt ist das Mathelabor im Kollegiengebäude Mathematik am KIT, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe.

Neugierig geworden? Wir freuen uns, wenn du dabei bist!
Weitere Informationen zum Mathelabor findest du im Internet unter

<https://didaktik.math.kit.edu/index.php>

Das Anmeldeformular findest du auf der nächsten Seite oder auf der Homepage des Mathelabors.



Anmeldung zu „AMSEL am KIT“ im Mathelabor

An
Karlsruher Institut für Technologie
Fakultät für Mathematik
Institut für Algebra und Geometrie
AG Didaktik der Mathematik

Englerstr. 2
76131 Karlsruhe

Schulstempel meiner Schule:

Postanschrift eventuell ergänzen!

Wir möchten im Schuljahr 24/25 bei **AMSEL am KIT** mitmachen.

Name der Schülerin / des Schülers:	
Klasse der Schülerin / des Schülers:	
Adresse der Schülerin / des Schülers:	
E-Mailadresse der Schülerin / des Schülers:	
Namen der Eltern:	
E-Mailadresse der Eltern/Begleitperson:	
Telefonnummer:	
Unterschrift der Eltern:	
Unterschrift der Schulleitung: (falls Unterrichtsbefreiung nötig ist)	

- Wir möchten bis zu den Herbstferien reinschnuppern.
- Wir melden uns für das erste Halbjahr verbindlich an.
- Wir melden uns für das gesamte Schuljahr verbindlich an.

Hier nochmals die wichtigsten Infos zu **AMSEL am KIT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Kristina Beck
- **Erstes Treffen: Freitag, 11.10.2024, 16:00 Uhr**
- Anmeldeschluss: 04.10.2024
(Dieses Formular an amsel@math.kit.edu schicken)



Mathe-Kids am KIT: Projektgruppe für die Klassenstufe 7 im Mathelabor am KIT

Liebe Schülerin / lieber Schüler der Klassenstufe 7,

Du hast Spaß an Mathe, knobelst gerne und möchtest wissen, wo überall Mathe drinsteckt?

Du willst wissen, was Fußbälle oder Geheimschriften mit Mathe zu tun haben?

Du möchtest Rechentricks kennenlernen oder die vierte Dimension und Geheimnisse von Primzahlen erforschen?

Du möchtest an einem Ort Mathe machen, wo Forscherinnen und Forscher oder Studierende ihre Köpfe rauchen lassen?

Du bist gerne in einem Team, wo alle Mathe cool finden?

Dann bist du bei uns genau richtig!



Bei den Mathe-Kids kannst du in abwechslungsreichen wöchentlichen Treffen spannende Themen der Mathematik kennenlernen. Ganz nebenbei lernst du andere Jugendliche kennen, die auch gerne Mahe in ihrer Freizeit machen.

Du wirst gemeinsam mit den anderen Mathe-Kids neue mathematische Themen erforschen und ein Thema nach Wahl vertiefen.

Die Mathe-Kids werden von unserer erfahrenen Lehrkraft Dr. Peter Kaiser geleitet. Sie treffen sich jeweils am **Donnerstag von 16:15 Uhr bis 17:45 Uhr** im Mathelabor im Kollegiengebäude Mathematik am KIT, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe.

Neugierig geworden? Wir freuen uns, wenn du zu unserem ersten Treffen kommst.

Weitere Informationen zum Mathelabor findest du im Internet unter

<https://didaktik.math.kit.edu/index.php>

Das Anmeldeformular findest du auf der nächsten Seite oder auf der Homepage des Mathelabors.



Anmeldung zu den „Mathe-Kids am KIT“ im Mathelabor

An
Karlsruher Institut für Technologie
Fakultät für Mathematik
Institut für Algebra und Geometrie
AG Didaktik der Mathematik
Englerstr. 2
76131 Karlsruhe

Schulstempel meiner Schule:

Postanschrift eventuell ergänzen!

Ich möchte im Schuljahr 24/25 bei den **Mathe-Kids am KIT** mitmachen.

Name der Schülerin / des Schülers:	
Klasse der Schülerin / des Schülers:	
Adresse der Schülerin / des Schülers:	
E-Mailadresse der Schülerin / des Schülers:	
E-Mailadresse der Eltern:	
Telefonnummer:	
Unterschrift der Eltern:	
Unterschrift der Schulleitung: <i>(falls Unterrichtsbefreiung nötig ist)</i>	

- Ich möchte bis zu den Herbstferien reinschnuppern.
- Ich melde mich für das erste Halbjahr verbindlich an.
- Ich melde mich für das gesamte Schuljahr verbindlich an.

Hier nochmals die wichtigsten Infos zu den **Mathe-Kids am KIT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Dr. Peter Kaiser
- Termin: Donnerstag 16:15-17:45 Uhr
- **Erstes Treffen: 10.10.2024**
- Anmeldeschluss: 03.10.2024
(Dieses Formular an peter.kaiser@kit.edu schicken)



**Mathe-Juniors am KIT:
Projektgruppe für die Klassenstufe 8 im Mathelabor am KIT**

Liebe Schülerin / lieber Schüler der Klassenstufe 8,

Du hast Spaß an Mathe, knobelst gerne und möchtest wissen, wo überall Mathe drinsteckt?

Du willst z.B. wissen, was fraktale Teppiche und Drachenkurven mit Mathe zu tun haben?

Oder möchtest du die Unendlichkeit mit Hilfe von Mathe verstehen?

Du möchtest an einem Ort Mathe machen, wo Forscherinnen und Forscher oder Studierende ihre Köpfe rauchen lassen?

Du bist gerne mit anderen Jugendlichen zusammen, die Mathe cool finden? Dann bist du bei uns genau richtig!



Du wirst gemeinsam mit anderen Mathe-Juniors neue mathematische Themen entdecken und erforschen.

Vielleicht warst du bereits in Klasse 7 bei den Mathe-Kids und möchtest weitermachen? Das würde uns sehr freuen. Genauso freuen wir uns auch über neue Gesichter, die Spaß an Mathe haben.

Die Mathe-Juniors werden von unserer erfahrenen Lehrkraft Frau Eva Rudolph geleitet. Sie treffen sich jeweils am **Donnerstag von 15:55 Uhr bis 17:25 Uhr** im Mathelabor im Kollegiengebäude Mathematik am KIT, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe.

Neugierig geworden? Wir freuen uns, wenn du beim ersten Treffen dabei bist!

Weitere Informationen zum Mathelabor findest du im Internet unter

<https://didaktik.math.kit.edu/index.php>

Das Anmeldeformular findest du auf der nächsten Seite oder auf der Homepage des Mathelabors.



Anmeldung zu den „Mathe-Juniors am KIT“ im Mathelabor

An
Karlsruher Institut für Technologie
Fakultät für Mathematik
Institut für Algebra und Geometrie
AG Didaktik der Mathematik
Englerstr. 2
76131 Karlsruhe

Schulstempel meiner Schule:

Postanschrift eventuell ergänzen!

Ich möchte im Schuljahr 24/25 bei den **Mathe-Juniors am KIT** mitmachen.

Name der Schülerin / des Schülers:	
Klasse der Schülerin / des Schülers:	
Adresse der Schülerin / des Schülers:	
E-Mailadresse der Schülerin / des Schülers:	
E-Mailadresse der Eltern:	
Telefonnummer:	
Unterschrift der Eltern:	
Unterschrift der Schulleitung: <i>(falls Unterrichtsbefreiung nötig ist)</i>	

- Ich möchte bis zu den Herbstferien reinschnuppern.
- Ich melde mich für das erste Halbjahr verbindlich an.
- Ich melde mich für das gesamte Schuljahr verbindlich an.

Hier nochmals die wichtigsten Infos zu den **Mathe-Juniors am KIT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Eva Rudolph
- Termin: Donnerstag 15:55-17:25 Uhr
- **Erstes Treffen: 10.10.2024**
- Anmeldeschluss: 03.10.2024
(Dieses Formular an rudolph@helmholtz-karlsruhe.de schicken)
- Ansprechperson am KIT:
Ingrid Lenhardt, ingrid.lenhardt@kit.edu



Mathe-Profis am KIT:

Projektgruppe für die Klassenstufe 9/10 im Mathelabor am KIT

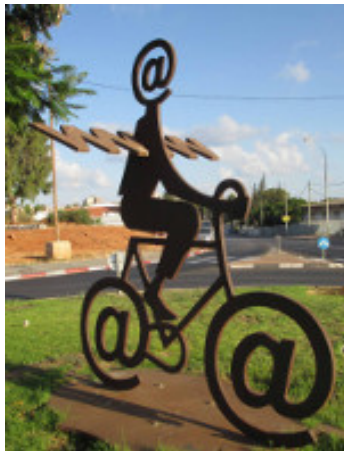
Liebe Schülerin / lieber Schüler der Klassenstufe 9 oder 10,

Du hast Spaß an Mathe, möchtest Neues entdecken und wissen, wo überall Mathe drinsteckt?

Du willst wissen, was Mathe mit dem Rubikwürfel zu tun hat, wie man geheime Daten sicher verschlüsseln kann oder was komplexe Zahlen sind?

Du möchtest an einem Ort Mathe machen, wo Forscherinnen und Forscher oder Studierende ihre Köpfe rauchen lassen?

Du bist gerne in einem Team, wo alle Interesse an mathematischen Fragestellungen haben?



Dann bist du bei uns genau richtig!

Bei den Mathe-Profis kannst du in den wöchentlichen Treffen spannende Themen der Mathematik kennenlernen.

Du wirst gemeinsam mit anderen Mathe-Profis neue mathematische Themen erforschen oder ein Thema nach Wahl vertiefen.

Vielleicht warst du bereits in Klasse 7 oder 8 bei den Mathe-Kids und möchtest bei uns weitermachen? Das würde uns sehr freuen. Genauso freuen wir uns auch über neue Gesichter, die sich für Mathe interessieren.

Die Mathe-Profis werden von unserer erfahrenen Lehrkraft Dr. Thomas Willging geleitet. Sie treffen sich jeweils am **Dienstag von 16:15 Uhr bis 17:45 Uhr** im Mathelabor im Kollegiengebäude Mathematik am KIT, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe.

Neugierig geworden? Wir freuen uns, wenn du beim ersten Treffen dabei bist!

Weitere Informationen zum Schülerlabor Mathematik findest du unter

<https://didaktik.math.kit.edu/index.php>

Das Anmeldeformular findest du auf der nächsten Seite oder auf der Homepage des Mathelabors.



Anmeldung zu den „Mathe-Profis am KIT“ im Mathelabor

An
Karlsruher Institut für Technologie
Fakultät für Mathematik
Institut für Algebra und Geometrie
AG Didaktik der Mathematik
Englerstr. 2
76131 Karlsruhe

Schulstempel meiner Schule:

Postanschrift eventuell ergänzen!

Ich möchte im Schuljahr 24/25 bei den **Mathe-Profis am KIT** mitmachen.

Name der Schülerin / des Schülers:	
Klasse der Schülerin / des Schülers:	
Adresse der Schülerin / des Schülers:	
E-Mailadresse der Schülerin / des Schülers:	
E-Mailadresse der Eltern:	
Telefonnummer:	
Unterschrift der Eltern:	
Unterschrift der Schulleitung: <i>(falls Unterrichtsbefreiung nötig ist)</i>	

- Ich möchte bis zu den Herbstferien reinschnuppern.
- Ich melde mich für das erste Halbjahr verbindlich an.
- Ich melde mich für das gesamte Schuljahr verbindlich an.

Hier nochmals die wichtigsten Infos zu den **Mathe-Profis am KIT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Dr. Thomas Willging
- Termin: Dienstag 16:15-17:45 Uhr
- **Erstes Treffen: 08.10.2024**
- Anmeldeschluss: 01.10.2024
(Dieses Formular an willging@gmx.de schicken)
- Ansprechperson am KIT:
Ingrid Lenhardt, ingrid.lenhardt@kit.edu



**math4MINT am KIT:
Projektgruppe für die Kursstufe im Mathelabor am KIT**

Liebe Schülerin / lieber Schüler der Kursstufe,

Du möchtest mehr Mathematik machen als die Schule bietet?
Du hast Spaß am logischen Denken, am Lösen von Problemen, am Erkennen von Zusammenhängen?
Du möchtest Dein mathematisches Wissen ausbauen, um später einen sanfteren Einstieg in ein MINT-Studium zu haben?
Du bist gerne unter Gleichgesinnten und möchtest an einem Ort arbeiten, an dem mathematische Forschung und Lehre stattfinden?



Dann bist du bei uns genau richtig! In math4MINT kannst du in Hochschulthemen der Mathematik reinschnuppern.

Du wirst gemeinsam mit anderen Schülerinnen und Schülern Arbeitsweisen und Inhalte des Studiums bereits vor dem Abitur kennenlernen.

Vielleicht warst du bereits bei den Mathe-Kids oder bei den Mathe-Profis und möchtest bei uns weitermachen? Das würde uns sehr freuen. Genauso freuen wir uns über neue Gesichter, die fit werden möchten für ein späteres MINT-Studium oder einfach nur Interesse an Mathematik haben. Die math4MINT-Gruppe wird von unserer erfahrenen Lehrkraft Dr. Tanja Göckler geleitet.



Um die Teilnahme parallel zum Oberstufenunterricht gut zu ermöglichen, gibt es nur ca. einmal pro Monat einen Präsenztermin an einem **Montag von 16:15 bis 17:45 Uhr** im Mathelabor im Kollegiengebäude Mathematik am KIT, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe. Die genauen Termine erfährst Du beim ersten Treffen.

Neugierig geworden? Wir freuen uns, wenn du beim ersten Treffen dabei bist!

Weitere Informationen zum Mathelabor findest du unter

<https://didaktik.math.kit.edu/index.php>

Infos zum MINT-Kolleg und weiteren Vorkursen gibt es unter

<http://www.mint-kolleg.kit.edu/Vorkurse.php>

Das Anmeldeformular findest du auf der nächsten Seite oder auf der Homepage des Mathelabors.



Anmeldung zu „math4MINT am KIT“ im Mathelabor

An
Karlsruher Institut für Technologie
Fakultät für Mathematik
Institut für Algebra und Geometrie
AG Didaktik der Mathematik
Englerstr. 2
76131 Karlsruhe

Schulstempel meiner Schule:

Postanschrift eventuell ergänzen!

Ich möchte im Schuljahr 24/25 bei **math4MINT am KIT** mitmachen.

Name der Schülerin / des Schülers:	
Geburtsdatum:	
Stufe der Schülerin / des Schülers:	
Adresse der Schülerin / des Schülers:	
E-Mailadresse der Schülerin / des Schülers:	
Telefonnummer:	
Unterschrift der Schülerin / des Schülers:	
Unterschrift der Erziehungsberechtigten: <i>(nur bei Minderjährigen)</i>	
Unterschrift der Schulleitung: <i>(falls Unterrichtsbefreiung nötig ist)</i>	

- Ich möchte bis zu den Herbstferien reinschnuppern.
- Ich melde mich für das erste Halbjahr verbindlich an.
- Ich melde mich für das gesamte Schuljahr verbindlich an.

Hier nochmals die wichtigsten Infos zu **math4MINT am KIT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Dr. T. Göckler
- Termin: Montag 16:15-17:45 Uhr
- **Erstes Treffen: 07.10.2024**
- Anmeldeschluss: 30.09.2024
(Dieses Formular an goeckler@mlg-bad.de schicken)
- Ansprechperson am KIT:
Ingrid Lenhardt, ingrid.lenhardt@kit.edu

