Karlsruher Institut für Technologie

Fakultät für Mathematik
Institut für Algebra und Geometrie
AG Didaktik der Mathematik
Prof. Dr. Sebastian Bauer
https://didaktik.math.kit.edu/
29. Juni 2026

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 26/27

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Arbeitsgruppe für Didaktik der Mathematik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) bietet für interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler aller Klassenstufen verschiedene altersgerechte Projekte an, um unterschiedliche spannende Themen aus der Welt der Mathematik kennenzulernen, neue mathematische Themen selbst zu erarbeiten, im Team altersgerecht zu erforschen oder sich auf mathematische Inhalte und Arbeitsweisen eines Studiums vorzubereiten.

Die Projektgruppen starten im Oktober 2026, sie treffen sich zu folgenden Zeiten für jeweils 90 Minuten:

- AMSEL (Klassenstufe 5/6): viermal im Jahr, Start am Freitag, 16.10.2026, 14:30 bzw. 16:00 Uhr
- Mathe-Kids (Klassenstufe 7): wöchentlich, Start am Donnerstag, 08.10.2026, 16:15 Uhr
- Mathe-Juniors (Klassenstufe 8): wöchentlich, Start am Donnerstag, 08.10.2026, 15:55 Uhr
- Mathe-Profis (Klassenstufe 9/10): wöchentlich, Start am Dienstag, 06.10.2026, 16:15 Uhr
- math4MINT (Kursstufe): an ausgewählten Terminen, Start am Montag, 05.10.2026, 16:15 Uhr

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.

Unsere Kurse eignen sich auch für Kooperationen mit schuleigenen Programmen, z.B. Begabtenzug oder MINT-EC-Zertifikat. Bitte schreiben Sie an schuelerlabor@math.kit.edu, falls Sie daran interessiert sind.

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

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 Rechentricks 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 rauchen lassen und bei unseren **Mathe-Workshops** mitmachen?

Dann freuen wir uns, dass wir dich erreicht haben!

In jedem Workshop lernst du ein neues mathematisches Thema kennen. 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** statt. Treffpunkt ist das Mathelabor im Kollegiengebäude Mathematik am KIT, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe.

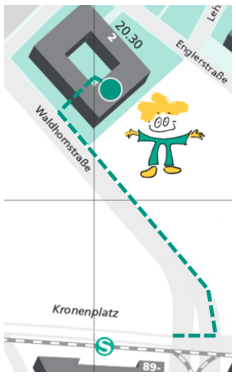
Neugierig geworden? Wir freuen uns auf dich!

Informationen zum Mathelabor findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/79.php`

Aktuelle Daten zu unserem Begabtenprogramm findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/93.php`



Wichtige Daten zum Programm **AMSEL am KIT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Sebastian Homner, Kristina Beck und Mike Nöckel, **amsel@math.kit.edu**
- **Erstes Treffen: Freitag, 16.10.2026, 14:30 bzw. 16:00 Uhr**
- Anmeldeschluss: 09.10.2026
- Ansprechpartner am KIT: Ingrid Lenhardt, ingrid.lenhardt@kit.edu

Zur elektronischen Anmeldung bitte auch dieses Formular an Sebastian Homner, Kristina Beck und Mike Nöckel, ***amsel@math.kit.edu*** *schicken.*

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!

Ich möchte im Schuljahr 26/27 bei **AMSEL am KIT** mitmachen.

Bitte beachten Sie, dass die Anmeldung nur vollständig ist, wenn auch das elektronische Formular abgeschickt wurde: `https://didaktik.math.kit.edu/777.php`

Bei zu vielen Anmeldungen werden die Plätze ausgelost. Wir informieren Sie per Mail über das Ergebnis.

Name der Schülerin / des Schülers:	
Klasse der Schülerin / des Schülers:	
Unterschrift der Erziehungsberechtigten:	
Unterschrift der Schulleitung: *(falls Unterrichtsbefreiung nötig ist)*	

Erklärung zu Bildrechten

☐ Wir sind einverstanden, dass Fotos von mir / von unserem Kind angefertigt und für die Internetseiten oder Werbematerialien des Mathelabors verwendet und veröffentlicht werden dürfen. Für die Erstellung und Nutzung der Aufnahmen erheben wir kein Entgelt.

Diese Einwilligungserklärung ist gegenüber dem Veranlasser jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufbar. Im Falle des Widerrufs werden die digital gespeicherten Aufnahmen gelöscht. Im Internet veröffentlichte Aufnahmen werden entfernt, soweit die Verfügungsmöglichkeiten des Veranlassers dies zulassen. Wir wissen, dass im Falle eines Widerrufs die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt wird.

Ort, Datum *Unterschrift des Schülers / der Schülerin* *Unterschriften der Erziehungsberechtigten*

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?

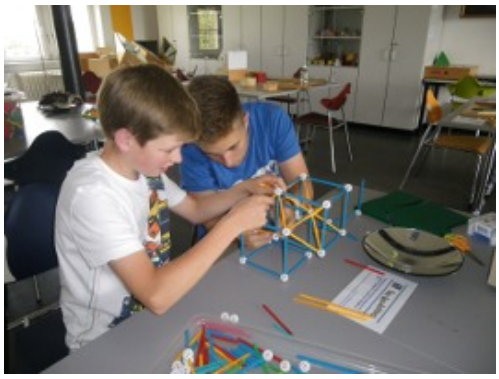
Du willst wissen, was Fußbälle oder Geheimschriften mit Mathe zu tun haben?

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 Mathe 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 treffen sich jeweils am **Donnerstag Nachmittag** im Mathelabor im Kollegiengebäude Mathematik am KIT, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe.

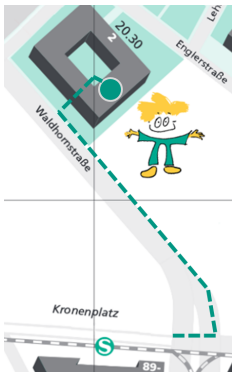
Neugierig geworden? Wir freuen uns auf dich!

Informationen zum Mathelabor findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/79.php`

Aktuelle Daten zu unserem Begabtenprogramm findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/93.php`



Wichtige Daten zum Programm **Mathe-Kids am KIT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Lucas Schütt, **schuelerlabor@math.kit.edu**
- **Erstes Treffen: Donnerstag, 08.10.2026, 16:15 Uhr**
- Anmeldeschluss: 01.10.2026
- Ansprechpartner am KIT: Ingrid Lenhardt, ingrid.lenhardt@kit.edu

Zur elektronischen Anmeldung bitte dieses Formular an Lucas Schütt, ***schuelerlabor@math.kit.edu*** *schicken.*

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 26/27 bei den **Mathe-Kids am KIT** mitmachen.

☐ Wir möchten bis zu den Herbstferien reinschnuppern.

☐ Wir melden uns für das erste Halbjahr verbindlich an.

☐ Wir melden uns für das ganze Schuljahr verbindlich an.

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

Erklärung zu Bildrechten

☐ Wir sind einverstanden, dass Fotos von mir / von unserem Kind angefertigt und für die Internetseiten oder Werbematerialien des Mathelabors verwendet und veröffentlicht werden dürfen. Für die Erstellung und Nutzung der Aufnahmen erheben wir kein Entgelt.

Diese Einwilligungserklärung ist gegenüber dem Veranlasser jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufbar. Im Falle des Widerrufs werden die digital gespeicherten Aufnahmen gelöscht. Im Internet veröffentlichte Aufnahmen werden entfernt, soweit die Verfügungsmöglichkeiten des Veranlassers dies zulassen. Wir wissen, dass im Falle eines Widerrufs die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt wird.

Ort, Datum *Unterschrift des Schülers / der Schülerin* *Unterschriften der Erziehungsberechtigten*

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 treffen sich jeweils am **Donnerstag Nachmittag** im Mathelabor im Kollegiengebäude Mathematik am KIT, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe.

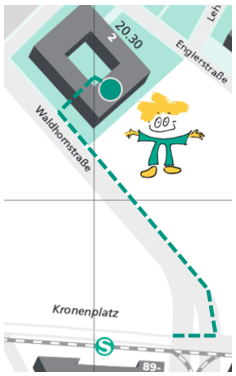
Neugierig geworden? Wir freuen uns auf dich!

Informationen zum Mathelabor findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/79.php`

Aktuelle Daten zu unserem Begabtenprogramm findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/93.php`



Wichtige Daten zum Programm **Mathe-Juniors am KIT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Eva Rudolph, **rudolph@helmholtz-karlsruhe.de**
- **Erstes Treffen: Donnerstag, 08.10.2026, 15:55 Uhr**
- Anmeldeschluss: 01.10.2026
- Ansprechpartner am KIT: Ingrid Lenhardt, ingrid.lenhardt@kit.edu

Zur elektronischen Anmeldung bitte dieses Formular an Eva Rudolph, ***rudolph@helmholtz-karlsruhe.de*** *schicken.*

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 26/27 bei den **Mathe-Juniors am KIT** mitmachen.

☐ Wir möchten bis zu den Herbstferien reinschnuppern.

☐ Wir melden uns für das erste Halbjahr verbindlich an.

☐ Wir melden uns für das ganze Schuljahr verbindlich an.

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

Erklärung zu Bildrechten

☐ Wir sind einverstanden, dass Fotos von mir / von unserem Kind angefertigt und für die Internetseiten oder Werbematerialien des Mathelabors verwendet und veröffentlicht werden dürfen. Für die Erstellung und Nutzung der Aufnahmen erheben wir kein Entgelt.

Diese Einwilligungserklärung ist gegenüber dem Veranlasser jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufbar. Im Falle des Widerrufs werden die digital gespeicherten Aufnahmen gelöscht. Im Internet veröffentlichte Aufnahmen werden entfernt, soweit die Verfügungsmöglichkeiten des Veranlassers dies zulassen. Wir wissen, dass im Falle eines Widerrufs die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt wird.

Ort, Datum *Unterschrift des Schülers / der Schülerin* *Unterschriften der Erziehungsberechtigten*

Mathe-Profis am KIT:
Projektgruppe für die Klassenstufe 9/10 im Mathelabor am KIT

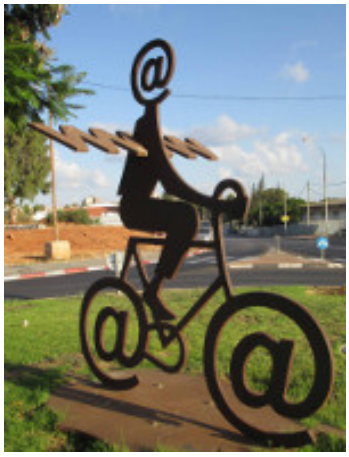
Liebe Schülerin / lieber Schüler der Klassenstufe 9 oder 10,

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 treffen sich jeweils am **Dienstag von 16:15 Uhr bis 17:45 Uhr** im Mathelabor im Kollegiengebäude Mathematik am KIT, Englerstraße 2, 76131 Karlsruhe.

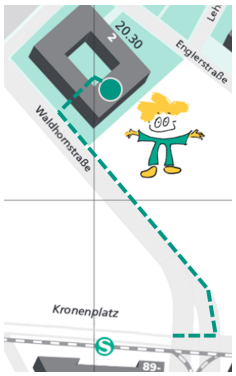
Neugierig geworden? Wir freuen uns auf dich!

Informationen zum Mathelabor findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/79.php`

Aktuelle Daten zu unserem Begabtenprogramm findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/93.php`



Wichtige Daten zum Programm **Mathe-Profis am KIT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Thomas Willging, **willging@tmg-stutensee.de**
- **Erstes Treffen: Dienstag, 06.10.2026, 16:15 Uhr**
- Anmeldeschluss: 29.09.2026
- Ansprechpartner am KIT: Ingrid Lenhardt, ingrid.lenhardt@kit.edu

Zur elektronischen Anmeldung bitte dieses Formular an Thomas Willging, ***willging@tmg-stutensee.de*** *schicken.*

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 26/27 bei den **Mathe-Profis am KIT** mitmachen.

☐ Wir möchten bis zu den Herbstferien reinschnuppern.

☐ Wir melden uns für das erste Halbjahr verbindlich an.

☐ Wir melden uns für das ganze Schuljahr verbindlich an.

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

Erklärung zu Bildrechten

☐ Wir sind einverstanden, dass Fotos von mir / von unserem Kind angefertigt und für die Internetseiten oder Werbematerialien des Mathelabors verwendet und veröffentlicht werden dürfen. Für die Erstellung und Nutzung der Aufnahmen erheben wir kein Entgelt.

Diese Einwilligungserklärung ist gegenüber dem Veranlasser jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufbar. Im Falle des Widerrufs werden die digital gespeicherten Aufnahmen gelöscht. Im Internet veröffentlichte Aufnahmen werden entfernt, soweit die Verfügungsmöglichkeiten des Veranlassers dies zulassen. Wir wissen, dass im Falle eines Widerrufs die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt wird.

Ort, Datum *Unterschrift des Schülers / der Schülerin* *Unterschriften der Erziehungsberechtigten*

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?

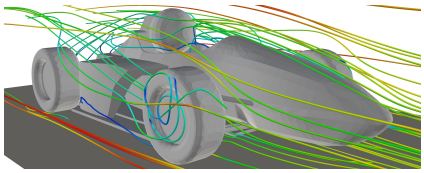
Du hast Spaß am logischen Denken, am Lösen von Problemen, am Erkennen von Zusammenhängen?

Du interessierst dich für ein mathematisches, naturwissenschaftliches oder technisches Studium?

Dann bist du bei uns genau richtig!

In math4MINT kannst du in Hochschulthemen der Mathematik reinschnuppern und gemeinsam mit anderen Schülerinnen und Schülern universitäres Arbeiten bereits vor dem Studienstart 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 Interesse und Spaß an Mathematik haben.



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

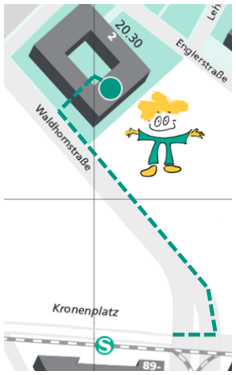
Neugierig geworden? Wir freuen uns auf dich!

Informationen zum Mathelabor findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/79.php`

Aktuelle Daten zu unserem Begabtenprogramm findest du unter

`https://didaktik.math.kit.edu/93.php`



Wichtige Daten zum Programm **math4MINT**:

- Ort: Mathelabor am KIT, Englerstraße 2, Karlsruhe
- Leitung: Tanja Göckler, **goeckler@mlg-bad.de**
- **Erstes Treffen: Montag, 05.10.2026, 16:15 Uhr**
- Anmeldeschluss: 28.09.2026
- Ansprechpartner am KIT: Ingrid Lenhardt, ingrid.lenhardt@kit.edu

*Zur elektronischen Anmeldung bitte dieses Formular an Tanja Göckler, **goeckler@mlg-bad.de** schicken.*

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 26/27 bei **math4MINT am KIT** mitmachen.

☐ Wir möchten bis zu den Weihnachtsferien reinschnuppern.

☐ Wir melden uns für das erste Halbjahr verbindlich an.

☐ Wir melden uns für das gesamte Schuljahr verbindlich an.

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: *(nur bei Minderjährigen)*	
Unterschrift der Schulleitung: *(falls Unterrichtsbefreiung nötig ist)*	

Erklärung zu Bildrechten

☐ Wir sind einverstanden, dass Fotos von mir / von unserem Kind angefertigt und für die Internetseiten oder Werbematerialien des Mathelabors verwendet und veröffentlicht werden dürfen. Für die Erstellung und Nutzung der Aufnahmen erheben wir kein Entgelt.

Diese Einwilligungserklärung ist gegenüber dem Veranlasser jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufbar. Im Falle des Widerrufs werden die digital gespeicherten Aufnahmen gelöscht. Im Internet veröffentlichte Aufnahmen werden entfernt, soweit die Verfügungsmöglichkeiten des Veranlassers dies zulassen. Wir wissen, dass im Falle eines Widerrufs die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt wird.

Ort, Datum *Unterschrift des Schülers / der Schülerin* *Unterschriften der Erziehungsberechtigten*