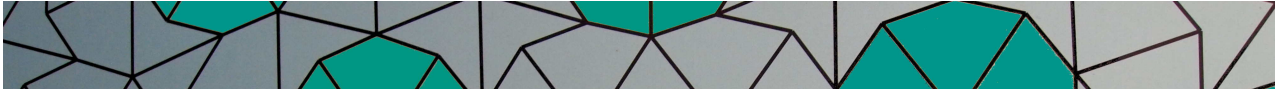


Neues aus der Abteilung für Didaktik der Mathematik



29. September 2026

INHALT

1 Aktuelle Veranstaltungen

Didaktikkolloquium Tagungen/Fortbildungen

2 Mathelabor

Begabengruppen Schülerstudium Mathe-Olympiade Tag der offenen Tür
Mathelabor unterwegs Studieninformationstag

3 CAMMP und weitere MINT-Angebote am KIT

HiSim – Explore. Simulate. Understand. CAMMP-Workshops MINT-Newsletter
und weitere KIT-Labore

1 Aktuelle Veranstaltungen

Vorträge im Didaktikkolloquium

- ▶ ***Unterstützung mathematischen Argumentierens mit KI***
Andreas Eichler, Universität Kassel
05.11.2026, 17:45 Uhr
- ▶ ***„Dafür brauche ich das in der Schule!“ – Wie Studierende lernen können, ihr hochschulmathematisches Fachwissen didaktisch zu nutzen***
Katharina Böcherer-Linder, Universität Freiburg
03.12.2026, 17:45
- ▶ ***Früher war alles besser? Empirische Befunde zu den mathematischen Kompetenzen von Abiturientinnen und Abiturienten***
Tobias Rolfes, Universität Frankfurt
21.01.2027, 17:45 Uhr
- ▶ ***Diagnose und Förderung von Statistical Literacy im Stochastikunterricht***
Katja Krüger, Technische Universität Darmstadt
18.02.2027, 17:45 Uhr

Die Vorträge finden im SR 1.067 im KIT-Mathebau statt. In den 30 Minuten davor dürfen Sie sich gerne in Raum 1.072 bei einer Tasse Tee oder Kaffee auf den Vortrag einstimmen. Sie finden unter

- ▶ <https://didaktik.math.kit.edu/82.php> aktuelle Informationen zu den Vorträgen
- ▶ <https://dwim.math.kit.edu/diko> ergänzende Materialien in unserem Archiv.

Tagungen und Lehrkräfte-Fortbildungen

Bitte merken Sie sich folgende Termine vor:

- ▶ 10.03.2027: Lehrkräftefortbildung **Digitale Mathematische Werkzeuge** mit Vorträgen und Workshops des GeoGebra-Teams aus Linz, der RPTU, des KIT, der SAFL Karlsruhe und Heidelberg
- ▶ 11.-12.03.2027: **6. Karlsruher Didaktik-Workshop** mit Blick auf den **Analysisunterricht**:
 - Entwicklung des Schulfachs Analysis
 - Anwendungen im Analysisunterricht am Beispiel Differenzialgleichungen
 - Argumentieren, Begründen und Beweisen in der Schulanalysis
 - Grundvorstellungen in der Analysis
 - Analysis in Schulbüchern
 - Digitale Werkzeuge im Analysisunterricht
 - Schulanalysis und der Übergang zur Hochschule
 - Analysis in den Eingangsveranstaltungen der Hochschulen

Weitere Informationen folgen unter <https://didaktik.math.kit.edu/264.php>.

2 Neues aus dem Mathelabor

Begabtengruppen

Die Gruppen für interessierte oder begabte Kinder und Jugendliche im Schuljahr 26/27 starten Anfang Oktober. Hier können sie regelmäßig mit Gleichgesinnten Mathematik am KIT machen:

- ▶ AMSEL für Klasse 5/6
- ▶ Mathe-Kids für Klasse 7
- ▶ Mathe-Juniors für Klasse 8
- ▶ Mathe-Profis für Klasse 9/10
- ▶ math4MINT für die Kursstufe

Das Anmeldeformular sowie die genauen Zeiten und Termine sind in der Ausschreibung unter <https://didaktik.math.kit.edu/93.php> zu finden.

Wir bitten Lehrkräfte, diese Informationen weiterzugeben und insbesondere geeignete Mädchen zu ermuntern. Verspätete Anmeldungen werden berücksichtigt, solange noch Plätze frei sind.

Schülerstudium

Besonders leistungsstarke Jugendliche können im Schülerstudium Mathematik reguläre Vorlesungen der KIT-Mathematik-Studiengänge besuchen und auf Wunsch die zugehörigen Prüfungen ablegen. Interessierte finden weitere Informationen unter <https://didaktik.math.kit.edu/97.php>

Schulrunde der Mathematik-Olympiade

Kinder und Jugendliche, deren Schulen nicht an der Mathematik-Olympiade teilnehmen, können über das Mathelabor mitmachen. Bitte weisen Sie leistungsstarke Kinder und Jugendliche auf die Mathematik-Olympiade <https://www.mathe-wettbewerbe.de/mathematik-olympiade/> hin. Unter <https://wettbewerbszirkel-bw.de/schulrunde-aufgaben> findet man die aktuellen Aufgaben der Schulrunde. Ihre Lösungen und das zugehörige Deckblatt senden die Schülerinnen und Schüler mit Nennung der Schule bis **30.10.2026** per Mail an schuelerlabor@math.kit.edu mit dem Betreff „Mathematik-Olympiade“.

Termine für den Tag der offenen Tür im Mathelabor

Unser Mathelabor ist am letzten Freitag im Monat von **14 bis 17 Uhr** für alle Interessierten geöffnet.

Die nächsten Termine sind:

30. Oktober 2026

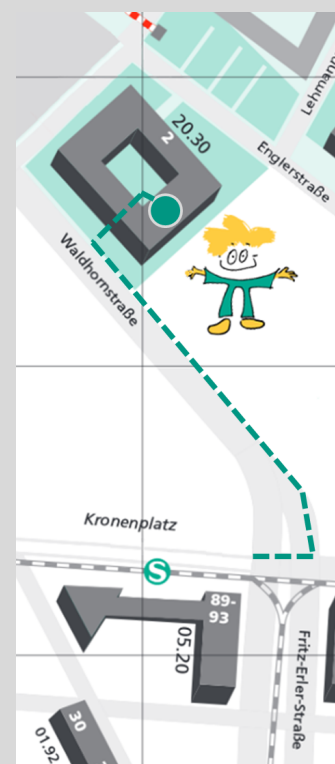
27. November 2026

18. Dezember 2026

29. Januar 2027

Das Mathelabor befindet sich im Erdgeschoss des Kollegiengebäudes Mathematik (Gebäude 20.30) in der Englerstraße 2, 76133 Karlsruhe.

Weitere Informationen gibt es unter <https://didaktik.math.kit.edu/87.php>



Mathelabor unterwegs



Zusätzlich zu unserer Dauerausstellung finden Sie uns vom 22. bis 24. Oktober bei den Science Days in der Messehalle beim Europapark Rust: <https://science-days.de/science-days/>.

Studieninformationstag

Am **Mittwoch, den 18.11.2026** findet der landesweite Studieninformationstag (<https://www.studieninfotag.kit.edu/>) statt. Neben Informationen zu den Studienfächern, der Möglichkeit Vorlesungen und Vorträge zu besuchen, gibt es auch die Gelegenheit, in unserem Mathelabor zu knobeln und mit Lehramtsstudierenden ins Gespräch zu kommen.

Für Schülerinnen und Schüler, die ein Lehramtsstudium anstreben, gibt es am **07.10.2026** eine gemeinsame Informationsveranstaltung aller Karlsruher Hochschulen zum Lehramt allgemein: <https://www.ph-karlsruhe.de/aktuell/details/lehramt-studieren-in-karlsruhe-2>

3 CAMMP und weitere MINT-Angebote am KIT

HiSim – Explore. Simulate. Understand.

Im Rahmen des Projekts „Simulierte Welten“ startet im November eine neue Runde von HiSim am Scientific Computing Center (SCC) des KIT. Interessierte Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8 erhalten dabei die Möglichkeit, sich mit spannenden Forschungsthemen rund um Simulationen und High Performance Computing auseinanderzusetzen. Unter der Betreuung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des SCC entwickeln die Jugendlichen in Gruppen eigene Projekte, vertiefen ihre Kenntnisse in Mathematik und Programmierung und erhalten gleichzeitig spannende Einblicke in wissenschaftliche Arbeitsweisen und moderne Forschungsinfrastruktur.

Behalten Sie die Ankündigung der nächsten Runde auf <https://www.scc.kit.edu/forschung/19033.php> im Blick und machen Sie gerne interessierte Jugendliche auf das Programm aufmerksam.

Mit dem Mathekurs ans KIT – Workshops zur mathematischen Modellierung

CAMMP, das Computational and Mathematical Modeling Program, bietet kostenlose Workshops am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) zu Themen der mathematischen Modellierung, Datenanalyse und Künstlichen Intelligenz an. Die CAMMP Days richten sich an Schulklassen, Kurse und AGs der Mittel- und Oberstufe (Klassen 9–13). Themen und Termine können flexibel abgestimmt werden. Ein CAMMP Day eignet sich ideal als Exkursion mit dem Mathematikkurs und kann auf Anfrage auch vor Ort an Schulen durchgeführt werden.

Weitere Informationen: <https://www.cammp.online/116.php>

Zum Anmeldeformular: <https://www.cammp.online/206.php>

Kontakt: cammp@scc.kit.edu

Weitere KIT-MINT-Aktivitäten, Schülerlabore und Newsletter

Wenn Sie gerne Informationen über weitere Schülerangebote des KIT im MINT-Bereich möchten, abonnieren Sie gerne auch den allgemeinen Newsletter:

<https://www.fortbildung.kit.edu/schuelernewsletter.php>

Informatik-Lehrkräften und interessierten Jugendlichen empfehlen wir auch den Newsletter des Lehr-Lern-Labors Informatik: <https://lehr-lern-labor.info/newsletter>

Für weitere KIT-Angebote verweisen wir auf die **Übersicht über alle Schülerlabore des KIT**: <https://www.kit.edu/karriere/schuelerlabore.php>