

## Neues aus der Abteilung für Didaktik der Mathematik



19. März 2022

### INHALT

#### 1 Aktuelle Veranstaltungen

Ferienakademie  
Didaktikkolloquium  
Schulklassenbesuche und Workshops im Mathelabor  
CAMMP days  
Schnupperstudium  
Campustag  
Mkid – Mathe kann ich doch!

#### 2 Berichte aus der Abteilung

Didaktik-Professur  
Erster KIT-Didaktik-Workshop  
Laborbetrieb  
Durchstarten trotz Corona  
Begabtengruppen

## 1 Aktuelle Veranstaltungen

### MINT-Ferienakademie in den Pfingst- und Sommerferien

Die KIT-Labore Bio-Umwelt, Informatik, Mathematik, MINT/Bewegung und NWT bieten in den Pfingstferien eine viertägige Ferienakademie für die Klassenstufe 7 und 8 an. In den Sommerferien gibt es nochmal zwei Termine. Dann kann auch die Klassenstufe 9/10 mit einem fünftägigen Programm teilnehmen. Das Angebot richtet sich an Jugendliche aller Leistungsstufen und bietet Betreuung in kleinen Gruppen. Jedes Labor gestaltet einen Tag. Die Anmeldung zur Ferienakademie ist ab sofort möglich. Bitte geben Sie folgenden Link an Ihre Schüler:innen weiter:



<https://www.math.kit.edu/didaktik/seite/minteam/de>

## Vorträge im Didaktikkolloquium

*Digitale Materialien in der Sekundarstufe 1 [Präsenz Vortrag]*

Dr. Edith Lindenbauer, Pädagogische Hochschule Oberösterreich, Linz  
12. Mai 2022

*Fast alles normal? Querverbindungen und Anknüpfungspunkte<sup>1</sup> [Online Vortrag]*

Prof. Dr. Edmund Weitz, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
02. Juni 2022

*Digitale Werkzeuge und nicht-digitale Medien im Mathematikunterricht<sup>1</sup> [Präsenz Vortrag]*

Dr. Christian Becker, Universität Greifswald  
07. Juli 2022

Die Vorträge finden jeweils um **18:15 Uhr** statt. Vor den Vorträgen, die am KIT stattfinden, laden wir Sie ab 17:30 Uhr zum gemeinsamen Tee ein. Beachten Sie die aktuellen Corona-Regularien, insbesondere die 3G-Regelung. Weitere aktuelle Informationen finden Sie unter

<http://www.math.kit.edu/didaktik/edu/didkoll-dauerdauer/>

und ergänzende Materialien unter <https://dwim.math.kit.edu/diko>

## Schulklassenbesuche und Workshops im Mathelabor



Endlich soll es wieder losgehen! Länger als geplant war das Mathelabor für Schulklassen geschlossen. Nun hoffen wir, nach den Osterferien wieder den Betrieb vor Ort starten zu können. Wir freuen uns über Ihren Besuch. Zur Buchung verweisen wir auf:

<https://www.math.kit.edu/didaktik/seite/informationen/de>

## CAMMP days im Mathebau

Kommen Sie mit Ihrer Klasse ans KIT und bieten Sie ihren Schüler:innen einen abwechslungsreichen Einstieg in die Welt der Mathematischen Modellierung! Unter Einhaltung der 3G Regel und mit Maske dürfen seit einiger Zeit wieder CAMMP days im Mathebau am KIT durchgeführt werden. Die Schüler:innen erhalten im Rahmen der CAMMP days die Möglichkeit, aktiv in das Problemlösen mit Hilfe von mathematischer Modellierung und Computereinsatz einzusteigen. Dabei erforschen sie reale Probleme aus Alltag, Industrie oder Forschung.

Kontakt: [cammp@scc.kit.edu](mailto:cammp@scc.kit.edu)

Kurzbeschreibung der Angebote: [www.scc.kit.edu/forschung/CAMMPday.php](http://www.scc.kit.edu/forschung/CAMMPday.php)

---

<sup>1</sup>Vorläufiger Arbeitstitel

## Schnupperkurs für SuS ab Klasse 10

Wie entstehen Wortvorschläge beim Chatten am Handy? Und was hat das mit Mathe zu tun? An sechs Nachmittagen ab Ende April kann diesen Fragen auf den Grund gegangen werden. Bitte weisen Sie Ihre interessierten Schüler:innen ab Klasse 10 auf dieses Angebot hin:

<https://www.math.kit.edu/didaktik/seite/schnupperkurs/>



## Campustag für Studieninteressierte

Im Rahmen des KIT weiten Campustages wird es auch im Rahmen der Mathematik ein Informationsprogramm für Studieninteressierte geben. Alle Interessierten sind am **14. Mai** herzlich willkommen. Nähere Informationen und ein Programm finden Sie in Kürze unter:

<https://campustag.sle.kit.edu/>

## Mkid – Mathe kann ich doch!

Wir möchten Sie auf das Programm „Mkid – Mathe kann ich doch!“ der Vector Stiftung aufmerksam machen. Zielgruppe sind Schüler:innen der 6.Klasse allgemeinbildender Schulen, die Potenzial für MINT haben, es aber nicht nutzen. Die Vector Stiftung möchte das Programm, das sie derzeit an 50 Schulen in Baden-Württemberg anbietet, an deutlich mehr Schulen etablieren. Wir wären Ihnen dankbar, wenn Sie diesen Hinweis an Lehrkräfte aus Ihrem Netzwerk weiterleiten könnten. Nähere Informationen finden Sie unter:

<https://vector-stiftung.de/foerderbereiche/#mkid>

Teilnehmende Schulen aus Baden-Württemberg können sich bis zum 06.05.22 anmelden, unter:

<https://portal.vector-stiftung.de/login?redirect=%2Fanfrage%2Fcreate%2F2500E936-6978-EC11-813A-0050569E31C7>

## 2 Berichte aus der Abteilung

### Didaktik-Professur

Nach langjährigen Bemühungen ist es nun endlich gelungen, am KIT dauerhaft eine W3-Professur für Didaktik der Mathematik einzurichten. Diese wird uns eine ganze Reihe neuer Angebote, sowohl in der Mathematik-Lehramtsausbildung wie auch in unseren Angeboten für Schulen und Öffentlichkeit, erlauben, von denen wir zu gegebener Zeit hier berichten werden.

Wir danken allen, die sich in den vergangenen Jahren für die Einrichtung einer solchen Professur eingesetzt haben, und ganz besonders der Klaus-Tschira-Stiftung, deren großzügige Anschubfinanzierung die Einrichtung der Professur erst ermöglicht hat. Das Bewerbungsverfahren für die Professor wird im Sommersemester 2022 starten, mit einer Ausschreibung ist in den nächsten Wochen zu rechnen.

## Erster KIT-Didaktik-Workshop

Am 11. und 12. Februar fand der erste KIT-Didaktik-Workshop statt. Unter dem Motto "Einblicke in die moderne Stoffdidaktik" trafen sich mehr als 50 Teilnehmerinnen aus ganz Deutschland am KIT, um mit führenden Experten der deutschen Stoffdidaktik zu diskutieren. Unter <https://www.math.kit.edu/didaktik/seite/stoffdidaktik/de> kann man das Programm noch einmal nachlesen und zu einigen Vorträgen die Folien einsehen. Aufgrund der durchgehend positiven Resonanz ist ein zweiter Workshop für Anfang 2023 am KIT geplant.

## Laborbetrieb

Das Labor ist aufgrund der Omikron-Welle noch für Schule und Öffentlichkeit geschlossen. Die Öffnung ist nun in Sicht (s.o.).

In den Lehrveranstaltungen des WS 21/22 hat das Didaktik-Team gemeinsam mit Studierenden neue Laborthemen erarbeitet. Für die Unterstufe gab es neue mathematische Zaubereien, für SuS ab Klasse 7 einen neuen digitalbasierten Escape-Room zum Thema Codierung, für die Mittelstufe einen Workshop zur Spieltheorie und für die Oberstufe einen Workshop zur Bildbearbeitung. Im Labor wird gerade ein neues Exponat, das die Torlinientechnik im Fußball erklärt, aufgebaut.

## Durchstarten trotz Corona

Im Programm "Durchstarten trotz Corona" haben sich rund 50 Jugendliche zu den Modulangeboten der KIT-Labore Bio/Umwelt, Informatik, Mathematik, MINT/Bewegung und NWT angemeldet. Die Jugendlichen sind jeweils für sechs Wochen an einem Nachmittag pro Woche in einem Labor. Jeweils nach den Ferien wird gewechselt. Derzeit läuft das zweite Modul. Insbesondere in Klassenstufe 10 können noch einige wenige SuS nach den Osterferien einsteigen.

## Begabtengruppen

Wir freuen uns, dass alle fünf Begabtengruppen nach einem ungewissen Start im neuen Schuljahr reibungsfrei laufen. Die AMSEL-Kinder, Mathe-Kids, Mathe-Juniors und Mathe-Profis konnten in Präsenz unterrichtet werden. In kritischen Zeiten wurden einige Jugendliche per Videokonferenz zugeschaltet. Lediglich die math4MINT-Gruppe ist noch im Video-Unterricht.