

Newsletter Nr. 9



Abteilung für Didaktik der Mathematik

29. September 2017

Liebe Freundinnen und Freunde der Abteilung für Didaktik und des Schülerlabors,

In unserem neunten Newsletter informieren wir Sie zu folgenden Themen:

1. Aktuelle Veranstaltungen
2. Schülerstudium Mathematik
3. Mathe-Kids und Mathe-Profis im Schuljahr 2017/18
4. Verabschiedung von Lena Martin und Felix Wellen
5. Termine für den Tag der offenen Tür im Schülerlabor

1. Aktuelle Veranstaltungen

Vorträge im Didaktikkolloquium

Zur Einführung des Logarithmus – Ein Vorschlag zur Überwindung der Diskrepanz zwischen Einfachheit und Zugänglichkeit

Dr. Christof Weber, Fachhochschule Nordwestschweiz, PH Liestal

9. November 2017

Unterschiedliche Auffassungen von Mathematik – ein Ansatzpunkt zur Beschreibung der Übergangsproblematik von der Schule zur Hochschule im Fach Mathematik

Prof. Dr. Ingo Witzke, Universität Siegen

30. November 2017

Reichhaltiger Mathematikunterricht mit GeoGebra

StD Reinhard Schmidt, GeoGebra-Institut Köln/Bonn, Zentrum für schulpraktische Lehrerbildung, Engelskirchen

11. Januar 2018

Handlungsorientierte Zugänge zur Algebra – Entwicklung von Grundvorstellungen zu Termen in den Jahrgangsstufen 5 bis 8

StD Helmut Mallas, Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen, Schleswig-Holstein

1. Februar 2018

Alle Vorträge finden um **18:15 Uhr** im **Seminarraum 1.067** statt. Diesen finden Sie im 1. OG des Kollegiengebäudes Mathematik, Gebäude 20.30, Englerstr. 2, 76131 Karlsruhe.

Nähere Informationen zu den Vorträgen finden Sie unter

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

Science-Days in Rust

Die Science Days werden bereits seit vielen Jahren vom Europa-Park Rust und dem Förderverein Science und Technologie e.V. veranstaltet. Schulen, Hochschulen, Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Vereine und sonstige Institutionen aus dem In- und Ausland präsentieren dort Wissenschaft und Technik: An über 90 Stationen ist vom 19. bis 21. Oktober 2017, jeweils von 9 bis 17 Uhr, das Mitmachen ausdrücklich erwünscht. Unter fachkundiger Anleitung darf hier gestaunt, geforscht und Neues entdeckt werden.

In diesem Jahr werden die KIT-Schülerlabore, darunter das Schülerlabor Mathematik, mit einem Stand vertreten sein.

Mehr Informationen zu den Science Days gibt es unter

<http://www.science-days.de/science-days/>

Uni für Einsteiger Tag am KIT

In diesem Jahr findet der „Uni für Einsteiger Tag“ am 22. November 2017 von 8:30 bis 16 Uhr statt. Neben Probevorlesungen gibt es am Uni für Einsteiger Tag an vielfältigen Informationsständen die Möglichkeit, Gespräche mit unseren Fachstudienberatungen zu führen. Was bedeutet Studieren am KIT? Welche Perspektiven gibt es für die berufliche und persönliche Zukunft nach dem Schulabschluss?

Ab Anfang Oktober finden Sie das Programmheft zu allen Angeboten des KIT am Uni für Einsteiger Tag und weitere Informationen auf der Homepage

<https://www.sle.kit.edu/vorstudium/uni-fuer-einsteiger.php>

2. Schülerstudium Mathematik

Auch im Wintersemester 2017/18, mit Vorlesungsbeginn am 16. Oktober 2017 und Vorlesungsende am 10. Februar 2018, bietet die Fakultät für Mathematik interessierten und motivierten Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, reguläre Vorlesungen und Übungen zu besuchen.

Interessierte Schülerinnen und Schüler können sich mit Zustimmung der Schulleitung bis spätestens 10. Oktober 2017 anmelden, das entsprechende Formular und weitere Informationen finden Sie unter

<http://www.math.kit.edu/didaktik/seite/schuelerstud-org/de>

Ein Treffen der bis zum 10. Oktober gemeldeten Interessenten findet am Donnerstag, den 12. Oktober 2017 um 17:00 Uhr im Sitzungszimmer der Fakultät für Mathematik, Englerstr. 2, Zimmer 1.058 im 1. OG statt. Für dieses Treffen gibt es keine gesonderte Einladung.

3. Mathe-Kids und Mathe-Profis im Schuljahr 2017/18

Die Abteilung für Didaktik der Mathematik bietet jeweils ein Schuljahr lang für interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 7 und 8 das Projekt Mathe-Kids und für die Klassenstufen 9 und 10 das Projekt Mathe-Profis an. In der ersten Phase des Projekts werden die Schülerinnen und Schüler in Workshops sehr unterschiedliche, spannende Themen aus der Welt der Mathematik kennenlernen und in der zweiten Phase ein Thema nach Wahl vertiefen.

Die Veranstaltungen der Mathe-Kids finden jeweils donnerstags von 16:00 bis 17:30 Uhr und die der Mathe-Profis jeweils dienstags von 16:00 bis 17:30 Uhr statt. Sie treffen sich im Schülerlabor Mathematik am KIT, in der Englerstr. 2, 76131 Karlsruhe. Den zugehörigen Erlass und das Anmeldeformular finden Sie auf der Homepage des Projekts:

<http://www.math.kit.edu/didaktik/seite/mathe-kids/>

Das erste Treffen im Schuljahr 2017/18 findet für die Mathe-Kids am Donnerstag, den 5. Oktober 2017, und für die Mathe-Profis am Dienstag, den 10. Oktober 2017, jeweils um 16 Uhr im Schülerlabor Mathematik statt.

4. Verabschiedung von Lena Martin und Felix Wellen



Zum Ende des Sommersemesters 2017 haben Lena Martin und Felix Wellen das KIT verlassen. Nach fünf Jahren Tätigkeit im Schülerlabor und in der Abteilung für Didaktik der Mathematik vertieft Felix Wellen seine mathematische Forschung in den USA und Lena Martin wechselt in eine Softwarefirma.



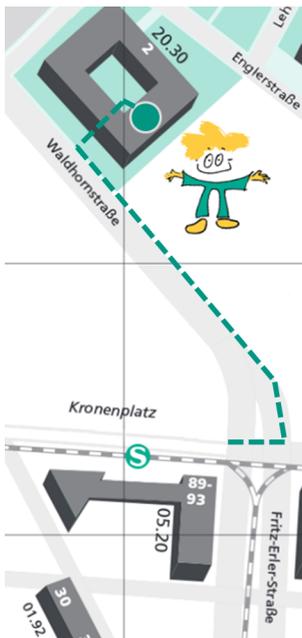
Neben der Betreuung mehrerer Lehrveranstaltungen haben beide mit großer Begeisterung zahlreiche Schulklassen durch das Labor geführt und in Workshops diverse Themen aus der Mathematik altersgerecht erlebbar gemacht. Sie waren immer für das Schülerlabor da, indem sie Experimentierstände betreut, neue Ideen für Stationen entwickelt und umgesetzt oder Schüler- und Studienarbeiten begleitet haben.

Wir danken den beiden für dieses herausragende Engagement und wünschen ihnen einen guten Start bei ihren neuen Herausforderungen!

Schülerlabor Mathematik

Tag der offenen Tür

Das Schülerlabor Mathematik in der Englerstr. 2, 76131 Karlsruhe, öffnet an einem Freitag im Monat von 14 bis 17 Uhr seine Türen für alle Interessierten. Eine Anmeldung dazu ist nicht notwendig, der Eintritt ist frei. Es erwarten Sie spannende und interessante Experimente rund um die Mathematik.



6. Oktober 2017
10. November 2017
1. Dezember 2017

jeweils von 14 bis 17 Uhr

Weitere Informationen zum Schülerlabor unter:
<http://www.math.kit.edu/didaktik/seite/schuelerlabor/de>

