

Newsletter Nr. 1



Abteilung für Didaktik der Mathematik

1. Juli 2014

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

in unserem ersten Newsletter informieren wir Sie zu den folgenden Themen:

1. Aktuelle Veranstaltungen
2. Termine für den Tag der offenen Tür im Schülerlabor
3. Projekte für Begabte im Schülerlabor für das Schuljahr 14/15
4. Schülerstudium Wintersemester 14/15
5. Jubiläum: 800. Klasse im Schülerlabor

1. Aktuelle Veranstaltungen

Vortrag im Didaktikkolloquium

„Schulung des räumlichen Vorstellungsvermögens – Beispiele für kompetenzorientierten Unterricht“, StD Alfred Böhm, Seminar Weingarten,
10. Juli 2014, 18.15 Uhr Neuer Hörsaal

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

Beteiligung an der Auftaktmesse der KIT Kinder-Uni

Wie auch in den vergangenen Jahren beteiligt sich das Schülerlabor an der Auftaktmesse zur KIT Kinderuni am 5. August 2014 von 9 bis 13 Uhr mit einem Stand im Foyer des Audimax, an dem zahlreiche Experimente des Labors zum Knobeln einladen werden. Zusätzlich wird am 19. August 2014, ebenfalls im Foyer des Audimax, als Rahmenprogramm zur Vorlesung von JProf. Dr. Claudia Kirch (Institut für Stochastik) ein Experimentierstand des Schülerlabors aufgebaut.

2. Termine für den Tag der offenen Tür im Schülerlabor

Das Schülerlabor Mathematik, derzeit noch in der Hertzstraße 16, ist nicht nur für Schulklassen unentgeltlich zugänglich. Es öffnet an einem Freitag im Monat - mit Ausnahme des Monats August - von 14 bis 17 Uhr seine Türen für Interessierte. Eine Anmeldung dazu ist nicht notwendig. Es erwarten Sie spannende und interessante Experimente aus dem Bereich Mathematik. Geeignet sind die Experimente für Jung und Alt. Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie Ihre Schüler auf unseren Tag der offenen Tür hinweisen. Zu diesem Zweck haben wir als letzte Seite dieses Newsletters einen Aushang mit den verbleibenden Terminen 2014 angefügt.



18. Juli

19. September

10. Oktober

21. November

5. Dezember

jeweils von 14 bis 17 Uhr.

Weitere Informationen rund um das Schülerlabor finden Sie unter folgendem Link:

<http://www.math.kit.edu/didaktik/seite/schuelerlabor/de>

3. Projekte für Begabte im Schülerlabor für das Schuljahr 14/15

Die Abteilung für Didaktik der Mathematik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) bietet jeweils ein Schuljahr lang für interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 7 bis 8 das Projekt Mathe-Kids und in diesem Jahr erstmals auch 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 kennen lernen und in der zweiten Phase gemeinsam einen eigenen Workshop entwerfen und erproben.

Die Veranstaltungen der Mathe-Kids finden jeweils donnerstags von 16:00 Uhr bis 17:30 Uhr und die der Mathe-Profis jeweils dienstags von 16:00 Uhr bis 17:30 Uhr statt, im Schülerlabor Mathematik am KIT, welches vorraussichtlich im September in die Englerstr. 2, 76131 Karlsruhe umziehen wird. 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 findet für Mathe-Kids am Donnerstag, 2. Oktober 2014, und für Mathe-Profis am am Dienstag, 30. September 2014, jeweils um 16 Uhr im Schülerlabor Mathematik statt.

4. Schülerstudium Wintersemester 14/15

Das Projekt Schülerstudium Mathematik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist eine gemeinsame Initiative der Universität und des Regierungspräsidiums Karlsruhe zur Förderung besonders leistungsstarker und motivierter Schülerinnen und Schüler. Auch im Wintersemester 2014/2015 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 13.10.2014 für das Schülerstudium im WS 14/15 anmelden. Ausführliche Informationen und das entsprechende Anmeldeformular finden Sie unter:

<http://www.math.kit.edu/didaktik/seite/schuelerstudium/de>

Insbesondere weisen wir auf die Informationsveranstaltung für Schüler, Eltern und Lehrer hin, die am Mittwoch, dem 1. Oktober 2014 um 17 Uhr im Engesser-Hörsaal (HS 93) im alten Bauingenieurgebäude (10.81), Otto-Ammann-Platz 1 stattfindet.

5. Jubiläum: 800. Klasse im Schülerlabor

Am 21. Mai 2014 besuchte die 800. Klasse das Schülerlabor Mathematik. Sowohl der Workshop „Fibonacci-Zahlen und der Goldenen Schnitt“ als auch die Experimentierphase im Labor fanden bei den Schülerinnen und Schülern der Helene-Lange-Realschule Heilbronn großen Anklang.



Neben der „Goldenen Ananas“, die sich die Neuntklässler im Workshop verdienten, durften sie anlässlich des Jubiläums auch kleine Präsente des KIT mit nach Hause nehmen. Aufregend war sicher auch der Besuch des Fotografen von der Pressestelle des KIT, der die feierliche Überreichung der Urkunde an die Schulleiterin Frau Knapp durch Ernestina Dittrich auf Bildern festhielt.

Anlässlich des Jubiläums entstanden zwei Pressemitteilungen, eine auf den Seiten des KIT, eine weitere in der BNN. Beide Artikel finden Sie auch auf der Seite mit unserem Pressespiegel:

<http://www.math.kit.edu/didaktik/seite/presse-labor/>

Schülerlabor Mathematik

Tag der offenen Tür

Das Schülerlabor Mathematik, derzeit noch in der Hertzstraße 16, ist nicht nur für Schulklassen unentgeltlich zugänglich. Es öffnet an einem Freitag im Monat von 14 bis 17 Uhr seine Türen für Interessierte. Eine Anmeldung dazu ist nicht notwendig. Es erwarten Sie spannende und interessante Experimente aus dem Bereich Mathematik. Geeignet sind die Experimente für Jung und Alt.



18. Juli 2014

19. September 2014

10. Oktober 2014

21. November 2014

5. Dezember 2014

jeweils von 14 bis 17 Uhr.

Weitere Informationen zum Schülerlabor unter folgendem Link:

<http://www.math.kit.edu/didaktik/seite/schuelerlabor/de>