

# Newsletter Nr. 11



## Abteilung für Didaktik der Mathematik

29. März 2018

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

in unserem elften Newsletter informieren wir Sie zu folgenden Themen:

1. Neue Website zum Didaktikkolloquium
2. Aktuelle Veranstaltungen
  - Vorträge im Didaktikkolloquium
  - Das Schülerlabor bei der Explore Science
  - Erinnerung: Girls' Day und Schnupperkurs
3. Informationen zum Workshopangebot
4. Termine für den Tag der offenen Tür im Schülerlabor

### 1. Neue Website zum Didaktikkolloquium

Wir möchten Sie auf die neue Website zum Didaktikkolloquium hinweisen. Dort werden Ankündigungen und Vortragsfolien und ggf. auch weitere Materialien der Referenten zur Vertiefung der Vorträge öffentlich zur Verfügung gestellt. Außerdem finden Sie eine Übersicht aller Vorträge seit dem Jahr 2008.

Sie erreichen die Seite über die Homepage des Didaktikkolloquiums

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

oder direkt unter <https://dwim.math.kit.edu/diko>

## 2. Aktuelle Veranstaltungen

### Vorträge im Didaktikkolloquium

*Aufgabenvielfalt als didaktisches Element zum konstruktiven Umgang mit Heterogenität im Mathematikunterricht der Sekundarstufen*

Prof. Dr. Regina Bruder, TU Darmstadt  
17. Mai 2018

*Sinus und Kosinus – Grundvorstellungen, Vernetzung und Stellenwert im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I*

Prof. Dr. Alexander Salle, Universität Osnabrück  
14. Juni 2018

*Förderung begabter Schülerinnen und Schüler im Rahmen des Landeswettbewerbs Mathematik*

StD Torsten Rupf, Hebel-Gymnasium Pforzheim  
12. Juli 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>

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

### Das Schülerlabor bei der Explore Science

Auch in diesem Jahr wird das Schülerlabor Mathematik mit einem Experimentierstand bei den naturwissenschaftlichen Erlebnistagen *Explore Science* vertreten sein. Diese finden statt vom **13. bis 17. Juni 2018** im Luisenpark in Mannheim.

Passend zum diesjährigen Thema „Astronomie“ wird es an unserem Stand auch ein Angebot zu Bascetta-Sternen geben. Neben spannenden mathematischen Informationen zu diesen beliebten Faltsternen darf natürlich auch selbst gefaltet werden.

Nähere Informationen zum vielfältigen Programm der Explore Science finden Sie unter <https://www.explore-science.info/>

... und schonmal zum Vormerken: Auch bei der KIT-Kinder-Uni Anfang August und bei den Science Days im Europapark Rust im Oktober wird es wieder einen Experimentierstand des Schülerlabors geben.

### Erinnerung: Girls' Day und Schnupperkurs

Wir möchten noch einmal an unsere Angebote am Girls' Day (26. April) erinnern:

Freie Fahrt dank Mathematik (ab Klasse 7)

<https://www.girls-day.de/aktool/ez/eventvcard.aspx?id=73221>

Wie hieß noch einmal der Song? Frag doch shazam! (ab Klasse 8)

<https://www.girls-day.de/aktool/ez/eventvcard.aspx?id=72772>

Die Anmeldung ist unter den angegebenen Links möglich. Es gibt noch freie Plätze!

Außerdem möchten wir an den diesjährigen Schnupperkurs zum Thema „Wie funktioniert eigentlich GPS und was hat das mit Mathe zu tun?“ erinnern.

Der erste Termin ist am 23. April. Anmeldung und weitere Informationen unter

<http://www.scc.kit.edu/forschung/Schnupperkurs.php>

### 3. Informationen zum Workshopangebot

Wir haben unsere Workshop-Seite überarbeitet:

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

Sie finden die Workshops jetzt nach Klassenstufen vorsortiert, sodass Sie schneller einen geeigneten Workshop für Ihre Klasse auswählen können.

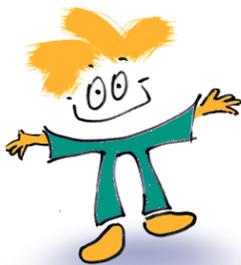
Bitte beachten Sie, dass wir im Juli wegen der hohen Nachfrage keine Workshops anbieten, um mehr Klassen die Gelegenheit zu geben, das Schülerlabor zu besuchen. Davon unabhängig sind allerdings die CAMMP days, über die wir im letzten Newsletter berichtet haben. Diese können Sie mit ihrer Klasse jederzeit, auch im Juli, buchen:

<http://www.scc.kit.edu/forschung/CAMMPday.php>

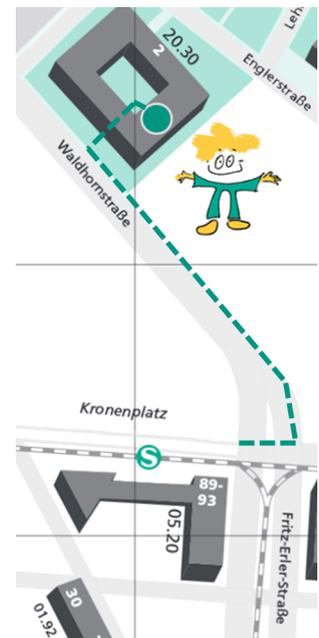
# Schülerlabor Mathematik

## 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. Eine Anmeldung dazu ist nicht notwendig. Es warten rund 80 spannende Experimente rund um die Mathematik auf alle Interessierten.



**6. April 2018**  
**4. Mai 2018**  
**8. Juni 2018**  
**6. Juli 2018**



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