

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler,

in der aktuellen Ausgabe des GN-MINT-Newsletters findet ihr folgende Themen:

- 1. Termin zur Beantragung des MINT-EC-Schülerzertifikats**
- 2. Schnupperkurs Mathematik am KIT**
- 3. Zukünftige Lehrer für Informatik gesucht**
- 4. Girls Day am KIT**
- 5. MINT-Forum bei der Experimenta in Heilbronn - Es sind Plätze für GN-Schüler frei**
- 6. 1-tägiger RealityCheck im Special Trucks-Bereich**
- 7. MINT-Kolleg-Online-Test**
- 8. Ferienpraktika am KIT**
- 9. Die Nerds von der J2**

Grüße,

M. Bücheler

(Dieser Newsletter wird ca. alle 4 Monate verschickt und kann jederzeit unter bu@gymneureut.de abbestellt werden.)

1. Termin zur Beantragung des MINT-EC-Schülerzertifikats

Für die Abiturienten, die das MINT-EC-Zertifikat zum Abitur verliehen bekommen möchten: Abgabe des Antrags samt Unterlagen muss bis zum **9. Mai 2016** erfolgt sein. Antrag sowie weitere Informationen zur Punktevergabe findet unten auf [unserer Website](#) zum Download.

2. Schnupperkurs Mathematik am KIT

Die Fakultät für Mathematik wird von Mai bis Juli 2016 einen Schnupperkurs Mathematik anbieten. In diesem Schnupperkurs, der für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10 geeignet ist, wird das Thema „Modellierung von Verkehr“ behandelt. Die Vorlesung findet an sechs Nachmittagen jeweils dienstags von 15.45 Uhr bis 17.15 Uhr im Seminarraum 3.068 der Fakultät für Mathematik (Gebäude 20.30), Englerstraße 2, KIT Campus Süd statt.

Weitere Informationen in der Anlage.

3. Zukünftige Lehrer für Informatik gesucht

Mit der Einführung des neuen Fachs Informatik im Lehramtsstudium komplettiert das KIT seine Lehrerbildung in den MINT-Fächern und trägt dazu bei, qualifizierte Lehrkräfte für den Informatikunterricht auszubilden. Der neue Studiengang, der zum Wintersemester 2016/17 startet, zeichnet sich durch seine solide und breit angelegte Informatik-Grundausbildung und einen hohen Praxisanteil aus.

Zudem bietet das KIT als forschungsstärkste Hochschule seinen Studierenden einzigartige Einblicke in die Spitzenforschung der Informatik.

Bei dieser Informationsveranstaltung wird der neue Studiengang sowie alle wichtigen Aspekte des Lehramtsstudiums am KIT erläutert.

URL: <http://www.informatik.kit.edu/7009.php/event/29933>

4. Girls Day am KIT

Welche mathematischen Eigenschaften haben geometrische Formen und Muster, die wir in der Natur oder in der Architektur finden? Wie lässt sich ein kleiner Roboter ohne Digitaltechnik programmieren? Und welche Qualität muss „sauberes Trinkwasser“ haben? Unter anderem mit diesen Fragen beschäftigen sich Schülerinnen in den Workshops, die das MINT-Kolleg am Donnerstag, 28. April zum Aktionstag „Girls‘ Day“ am KIT organisiert.

Passend zum Start ins Frühjahr können Abiturientinnen und Abiturienten „fit für MINT“ werden: Die „Kurse für Studieninteressierte“ des MINT-Kollegs bereiten sie ab Montag, 25. April, auf ein naturwissenschaftliches oder technisches Studium vor.

Über diese und weitere Veranstaltungen und Angebote des MINT-Kolleg Baden-Württemberg am KIT informiert euch [die aktuelle Ausgabe des MINT-Kolleg Newsletters](#).

5. MINT-Forum bei der Experimenta in Heilbronn

für **MINT100 – Das Regionalforum Baden-Württembergs am Experimenta-Science Center** am 22. April stehen noch freie Plätze für GN-Schüler zur Verfügung! Euch erwarten spannende Workshops und eine Werksführung bei der Firma Schunk in Lauffen.

Ihr erhalten bei Teilnahme auch Punkte für das MINT-EC-Zertifikat.

Die Anmeldung erfolgt unter diesem Link:

<https://www.mint-ec.de/veranstaltungen/mint100-das-regionalforum-baden-wuerttemberg-anmeldung-fur-schulerinnen-und-schuler-heilbronn.html>

Sagt mit per Mail Bescheid, falls ihr euch angemeldet habt. Dann würde ich mich ebenfalls anmelden.

6. 1-tägiger RealityCheck im Special Trucks-Bereich

Am 30.03.2016, von 08.30 Uhr bis 16.00 Uhr Für Schülerinnen und Schüler der Klassen 9- 12 (ab 16 Jahren!) Willst Du einen Einblick ins Berufsleben bei einem Großkonzern erhalten und hast Lust, die Arbeit eines Ingenieurs oder Vertriebs- und Marketingspezialisten hautnah mitzuerleben? Dann hast Du in diesem Projekt die Möglichkeit, den Special Truck-Bereich des Mercedes-Benz Werkes Wörth der Daimler AG kennen zu lernen.

Zusammen mit anderen interessierten Schülern wirst Du einem Betreuer an die Seite gestellt, dem Du bei seiner täglichen Arbeit zuschauen darfst. So hast Du die einmalige Gelegenheit, einem erfahrenen Ingenieur oder Vertriebsmitarbeiter über die Schulter zu schauen und möglicherweise eine Vorstellung davon zu bekommen, wie Dein beruflicher Werdegang aussehen könnte. Nach einem Mittagessen mit dem gesamten Team erhältst Du gemeinsam mit den anderen Schülern eine Werksführung, in der euch gezeigt wird, wie Schritt für Schritt die Special Trucks entstehen. Wenn Du technisch interessiert bist und einen Einblick ins

Berufsleben bei Daimler Trucks bekommen möchtest, dann nutze die Chance und melde Dich zum 1-tägigen RealityCheck im Special Trucks-Bereich an.

Achtung: Anmeldeschluss schon am 18.3. unter <http://www.schuelerakademie-ka.de/Projekt/Details.html?id=643>.

7. MINT-Kolleg-Online-Test

Wie sicher kann ich Brüche umformen oder Ableitungen ausrechnen? Reichen meine Grundlagenkenntnisse in Physik für ein Studium des Bauingenieurwesens? Welche Chemie-Kenntnisse brauche ich für ein Studium der Geoökologie? Ihr könnt euer Wissen in Mathematik, Informatik, Physik und Chemie mit dem Online-Test des MINT-Kollegs prüfen.

Der kostenlose Test setzt – je nach angestrebtem Studienfach - individuelle Schwerpunkte: Studieninteressierte, die in der Phase zwischen Abitur und Studium im kommenden bereits Campusluft schnuppern und Kenntnisse auffrischen möchten, sollten sich außerdem die „Kurse für Studieninteressierte“ vormerken: Das Kursangebot starten am Montag, 25. April 2016, die Teilnahme ist mit einem Gasthörerschein möglich. Die Anmeldung zu den Kursen startet Mitte März 2016 – weitere Informationen werden rechtzeitig auf der Webseite des MINT-Kollegs unter <http://www.mint-kolleg.kit.edu/studienvorbereitung.php> bekannt gegeben.

[Hier](#) geht es zum Onlinetest.

8. Ferienpraktika am KIT

Alle Angebote findet ihr unter <https://www.fortbildung.kit.edu/schueler.php>

Im **Schülerlabor Molekularbiologie** werden z.B. ab sofort die Termine für den Zeitraum Ostern 2016 bis Herbstferien 2016 vergeben. Für die Termin und Themenabsprache (Plasmid, PCR, Proteine, Enzyme oder auch Chemie) wendet euch an Frau Serdarusic (marjana.serdarusic@kit.edu).

Im **Schülerlabor Energie TuN** gibt es ebenfalls noch freie Termine:

9. Die Nerds von der J2

holen beim "Tag der Mathematik" am KIT den 2. Platz. Ein Bericht dazu gibt es bald [hier](#).
