

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler,

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

- 1. MINT-EC-Veranstaltungen für GN-Schülerinnen und -Schüler**
- 2. Wettbewerbe als GFS**
- 3. Probestudium an der "Hochschule Karlsruhe Technik & Wirtschaft" für Schüler der Klasse 10**
- 4. Forschen für den Klimaschutz**
- 5. BOGY 2018: Roboterkäfer programmieren**
- 6. Neue Informatik-Studiengänge ab 2018 auch in Karlsruhe**

Grüße M. Bücheler

(Dieser Newsletter kann jederzeit unter [bu@gymneureut.de](mailto:bu@gymneureut.de) abbestellt werden.)

---

### **1. MINT-EC-Veranstaltungen für GN-Schülerinnen und -Schüler**

Wenn ihr zukünftig bei MINT-EC-Camps und anderen Veranstaltungen von MINT-EC mitmachen möchtet, müsst ihr euch vorher **einmalig** registrieren.

Dazu einfach auf [dieser Website](#) auf "Login" klicken" und die Registrierung vornehmen.

Auf derselben Website sind auch die aktuellen Veranstaltungen, für die ihr euch anmelden könnt, aufgeführt.

Alle Veranstaltungen sowie die Übernachtungen sind für euch kostenfrei. Ihr werdet für die Dauer der Veranstaltung vom Unterricht befreit.

Alle Veranstaltungen bringen Punkte für das MINT-EC-Schülerzertifikat.

### **2. Wettbewerbe als GFS**

In Mathe, Physik und NwT könnt ihr die Teilnahme an Schülerwettbewerben als GFS anrechnen lassen. Sprecht eure Lehrer darauf an. Einen Überblick über Wettbewerbe findet ihr auf unserer Website [hier](#) oder [hier](#).

Die neue Runde der [Mathe-Olympiade](#) startet z.B. gerade.

Die Teilnahme an einem Wettbewerb gibt auch Punkte für das MINT-EC-Zertifikat.

### **3. Probestudium an der Hochschule Karlsruhe für Schüler der Klasse 10**

Die Hochschule Karlsruhe bietet in den Herbstferien vom 30. Oktober bis 3. November 2017 das Probestudium für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10 an. (An den Feiertagen am 31. Oktober und am 1. November 2017 finden keine Veranstaltungen statt.)

Auf dem Programm stehen Workshops und Schülervorlesungen aus allen Fakultäten. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, reguläre Vorlesungen aus dem ersten und zweiten Semester in allen Studiengängen zu besuchen. Abgerundet wird das Programm durch verschiedene Informationsveranstaltungen, u. a. zum Studienangebot und zur Bewerbung und Zulassung. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer können sich ganz

nach ihren Interessen ihren eigenen Stundenplan für die Ferienwoche zusammenstellen. Das ausführliche Programm und Informationen zur Anmeldung sind unter <http://www.hs-karlsruhe.de/probestudium> zu finden.

#### **4. Forschen für den Klimaschutz**

Für das Jahr 2018 werden Jugendliche ab 15 Jahren gesucht, die Spaß am Forschen haben und sich mit ihren Talenten für den Klimaschutz einsetzen möchten

Als 2°Campus-Forscher\*in hast du die einmalige Gelegenheit, einen Einblick in die aktuelle Forschung zu gewinnen und sogar selbst mitzuforschen. Du bist mit Gleichgesinnten unterwegs, lernst angewandten Klimaschutz in der Praxis kennen und arbeitest auf Augenhöhe mit Klimaforscher\*innen. Auch Kreativität, Spiele und Zeit in der Natur sind Teil deiner Forscherzeit.

Weitere Infos und zur Bewerbung [hier](#)

#### **5. BOGY 2018: Roboterkäfer programmieren**

Einen Mini-Roboter konstruieren und programmieren? Wie das geht, lernen Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 9 und 10 beim Berufsorientierenden Praktikum für Gymnasien (BOGY) vom 16. bis 20. April 2018. Das Praktikum führt in die Grundlagen der Programmierung, in das Löten kleiner Bauteile sowie in die Sensor- und Microcontroller-Technik ein. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer lernen außerdem Forschungsaktivitäten in verschiedenen Instituten des KIT und den Unicampus kennen.

Das MINT-Kolleg veranstaltet das BOGY in Zusammenarbeit mit dem Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronik (IHE) am KIT.

[Hier](#) geht es zur Bewerbung.

#### **6. Neue Informatik-Studiengänge ab 2018 auch in Karlsruhe**

Das Informationstechnikzentrum Bund (ITZBund) bietet für Abiturienten im Jahr 2018 folgende duale Studiengänge im Bereich der Informatik an:

- an der Hochschule des Bundes für öffentliche Verwaltung 48 Studienplätze: Diplomstudiengang Verwaltungsinformatik.
- in Kooperation mit der Dualen Hochschule Gera-Eisenach insgesamt 8 Studienplätze: Praktische Informatik, Wirtschaftsinformatik und Informations- und Kommunikationstechnologien.

Weitere Informationen erhaltet ihr unter [www.ITZBund.de](http://www.ITZBund.de) unter Beruf und Karriere.