

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler,

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

- 1. Schüler-MINT-EC-Zertifikat am GN**
- 2. Aktuelle MINT-Camps**
- 3. Mathe-Oberstufenskript als Begleiter für den Unterricht und zur Abi-Vorbereitung**
- 4. Checkliste Schülerbetriebspraktikum**
- 5. BOGY beim MINT-Kolleg, Programmieren einer Roboterspinne**

Gruß,

M. Bücheler

1. Schüler-MINT-EC-Zertifikat am GN

„Ich freue mich sehr, dass wir als MINT-EC-Schule mit dem MINT-EC-Zertifikat nun die besonderen Leistungen unserer Schülerinnen und Schüler würdigen können“, sagte Herr Hedinger als wir beschlossen, das Zertifikat am GN einzuführen. Tatsächlich stellt das Zertifikat eine wertvolle Starthilfe für Beruf und Studium dar. Da die Hochschulen und Wirtschaftsunternehmen, bei denen das Zertifikat inzwischen einen hohen Bekanntheitsgrad besitzt, ihre eigenen Aufnahme- und Einstellungskriterien haben, kann ein solches Zertifikat aussagekräftiger sein, als so manche Note. Es bietet auf einen Blick eine verlässliche Einordnung der Schülerleistungen.

Um das Zertifikat zum Abitur verliehen zu bekommen, müsst ihr gute und sehr gute Leistungen in den MINT-Fächern während der Kursstufe dokumentieren. Auch zusätzliche MINT-Aktivitäten (z.B. SIA, Schülermentorentätigkeit, Betriebspraktika, Teilnahme an Wettbewerben oder AG's ..) können abgerechnet werden.

Auf <https://www.gymneureut.de/aktuelles-und-termine/aktuell.html> findet ihr detailliertere Informationen.

2. Aktuelle MINT-Camps

Die Herbst-MINT-Camps für Schülerinnen und Schüler wurden online gestellt. Wie immer können sich GN-Schüler anmelden (Fahrt- und Übernachtungskosten werden übernommen). Das bedeutet, dass für euch ab sofort eine Anmeldung für folgende Veranstaltungen möglich ist:

MINT-EC-Camp Energie Bochum, Datum: 22.10.2014, 14:30 Uhr - 25.10.2014, 13:30 Uhr

MINT-EC-Camp Teilchenphysik am DESY in Zeuthen bei Berlin, Datum: 17.11.2014, 15:30 Uhr
- 21.11.2014, 15:00 Uhr

MINT-EC-Program for Girls @ Siemens Technik Akademie Berlin, Datum: 12.11.2014, 12:00
Uhr - 14.11.2014, 19:00 Uhr

MINT-EC-Camp E-Mobilität, Regensburg, Datum: 03.12.2014, 16:00 Uhr - 06.12.2014, 12:00
Uhr

MINT400' 2015 - Das Hauptstadtforum, Berlin Datum: 12.02.2015, 13:00 Uhr - 13.02.2015,
23:00 Uhr

Zudem ist die Planung für ein **MINT-Camp in Karlsruhe** im Mai 2015 zum Thema **"Robotik und Automatisierungstechnik"** im Gange.

Hier geht es zur Veranstaltungsübersicht und Anmeldung: <http://www.mint-ec.de/veranstaltungen.html>

3. Mathe-Oberstufenskript zur Abi-Vorbereitung

Auf <http://marco-tuerk.de> findet ihr ein recht umfangreiches Matheskript, das den Abiturstoff gut abdeckt. Es enthält viele Übungsaufgaben mit Lösungen und kann als Begleiter für den Unterricht, zur Vorbereitung auf Klausuren und das Matheabitur verwendet werden. Zudem ist es kostenlos. Marco Türk ist Referendar für Mathematik und hat das Skript während seines Studiums erstellt.

4. Checkliste Schülerbetriebspraktikum

Folgende Datei enthält Informationen, die ihr beachten solltet, wenn ihr euch für ein Betriebspraktikum (z.B. BOGY) bewerben wollt:

<http://www.mint-ec.de/media/filemanager/Blogfotos/schuelerbetriebspraktikum.pdf>

5. BOGY beim MINT-Kolleg

"Wie funktioniert ein Roboter? Wie sieht der Alltag an einer Universität aus? Was machen Ingenieure in der Elektro- und Informationstechnik? Antworten auf diese und viele weitere Fragen geben zwei Praktika zur Berufsorientierung an Gymnasien (BOGY), welche das MINT-Kolleg Baden-Württemberg organisiert.

Während des jeweils einwöchigen Praktikums lernt ihr, wie die Bauteile einer Roboterspinne zusammengelötet und anschließend programmiert werden. Das Rahmenprogramm zur Veranstaltung bietet neben einer Einführung in die Programmierung außerdem Führungen durch das Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronik sowie durch die Labore. Das Programm schließt mit einem Wettrennen, bei dem die programmierten Roboterspinnen gegeneinander antreten."

Bewerben könnt ihr euch ab sofort unter: <http://www.mint-kolleg.kit.edu/1808.php>