



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRASSE

NEWSLETTER

NR. 1 – MAI 2019

**NEU! Workshop
Teilchenphysik**



Foto: IHK Darmstadt/Thomas Neu

Schüler untersuchen den Wirkungsgrad organischer Solarzellen bei Schwachlicht.

Öffnungszeiten

Freitags 14:00 – 17:00 Uhr

Adresse

Schuldorf Bergstraße
Sandstraße, Gebäude 28
64342 Seeheim-Jugenheim

Kontakt

Matthias Haxel
m.haxel@mint-suedhessen.de

Liebe Schülerinnen und Schüler,

seit Februar 2019 hat die **erste schulübergreifende Arbeitsgemeinschaft MINT-Zentrum in Deutschland** am Schuldorf Bergstraße ihren Betrieb aufgenommen.

■ Was ist ein MINT-Zentrum?

Ein MINT-Zentrum ist ähnlich aufgebaut wie ein Sportverein, in dem es viele unterschiedliche Abteilungen gibt (Fußball, Handball, Tischtennis, Leichtathletik ...). Der einzige Unterschied: Im MINT-Zentrum geht es nicht um Sport, sondern um **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik (**MINT**). Und das Beste daran: Diese Angebote stehen kostenlos allen Schülerinnen und Schülern, aller Schulformen ab Klasse 5 des Kreises Darmstadt- Dieburg und der Stadt Darmstadt, also Euch, offen. Ihr müsst Euch nur beim Leiter des MINT-Zentrums Matthias Haxel anmelden (m.haxel@mint-suedhessen.de) und danach im Sekretariat Eurer Schule das Anmeldeformular ausfüllen. Danach könnt Ihr drei bis vier Wochen zum „Schnuppern“ in die AG MINT-Zentrum kommen, bevor Ihr Euch dann verbindlich für jeweils ein Schulhalbjahr anmeldet.

■ Welche Abteilungen hat derzeit die AG MINT-Zentrum am Schuldorf Bergstraße?

A Schülerforschungszentrum (SFZ)

Hier könnt Ihr alleine oder in Kleingruppen an **eigenen Fragestellungen** im MINT-Bereich forschen. Egal ob Biologie, Chemie, Physik, Technik oder Mathematik / Informatik: Es gibt so viele Fragen, die nur darauf warten von Euch erforscht zu werden. Ihr habt selbst keine Idee: Kein Problem! Unsere Projektbetreuer haben viele spannende Forscherfragen für alle Altersstufen und bestimmt ist da auch etwas für Euch dabei.



Foto: IHK Darmstadt/Thomas Neu

Untersuchungen zum Abbau von Mikroplastik (oben) und mikrobieller Verunreinigung durch Saugvorrichtung (rechts) im Bereich Biologie-Chemie.



Foto: IHK Darmstadt/Thomas Neu

Weitere Infos:
www.schuldorf.de/downloads/category/24-mint

B Basiskurse

Ihr Interessiert Euch für Elektronik, habt aber noch keine oder nur wenig Erfahrung auf diesem Gebiet. Oder Ihr benötigt für Eure Forschungsarbeit Bauteile, die Ihr selbst konstruieren und herstellen müsst, habt aber keine Ahnung, wie ihr das bewerkstelligen sollt. Kein Problem! In unseren verschiedenen, aufeinander aufbauenden **Basiskursen** werdet ihr systematisch in Gebiete wie **CAD, Elektronik, Mikrocontroller** usw. eingeführt. Nähere Informationen unter: www.schuldorf.de/downloads/category/24-mint

C Workshops

Das MINT-Zentrum am Schuldorf Bergstraße baut verschiedene **Kooperationen** mit Institutionen aus Wissenschaft und Wirtschaft auf. Aus diesen Kooperationen entstehen themenbasierte Workshops zu den unterschiedlichsten Themen. So wird es in diesem Jahr einen Workshop zum Thema **Teilchenphysik** von Herrn **Dr. Averbek** von der **GSI** (Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung) geben, der sich vor allem an ältere, an Physik interessierte Schüler richtet. Interesse? Nähere Informationen unter: www.schuldorf.de/downloads/category/24-mint