

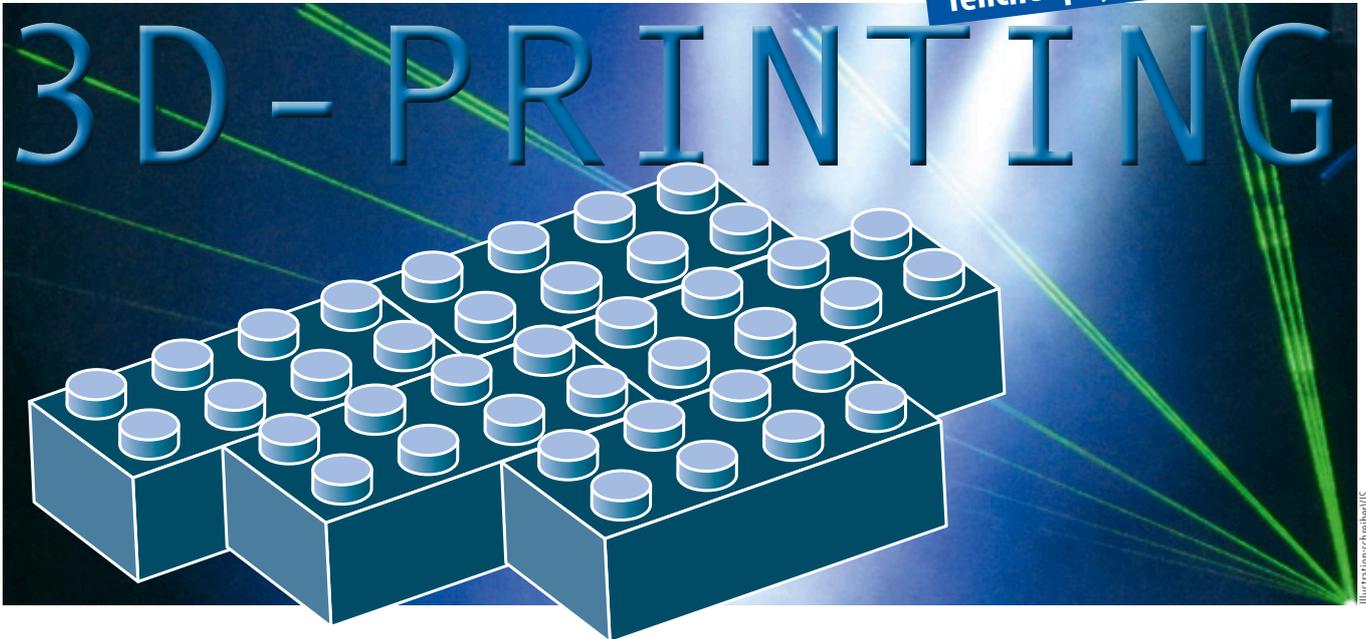


MINT-
ZENTRUM
SCHULDORF
BERGSTRASSE

NEWSLETTER

NR. 3 / JANUAR 2020

Neue Workshops!
3D-Drucker-SOLIDWORKS,
Teilchenphysik und vieles mehr!



Liebe Schülerinnen und Schüler,

das zweite Halbjahr rückt näher und wir wollen Euch über Möglichkeiten informieren, wie Ihr ab Februar neu in die AG MINT-Zentrum einsteigen könnt.

Workshops

Wir bieten derzeit vier Workshops (feste Kurse für ein Schulhalbjahr) an, zu denen Ihr Euch anmelden könnt.

■ 3D-Drucker-SOLIDWORKS

Dieser Workshop richtet sich an alle Schüler*innen der **Haupt-, Realschule** oder des **Gymnasiums ab Klasse 5**, die die Zukunftstechnologie des 3D-Drucks kennenlernen wollen. Hier lernt Ihr mit Hilfe des Konstruktionsprogramms SOLIDWORKS eigene Projekte zu designen und zu verwirklichen, die dann mit einem unserer zwei hochwertigen 3D-Drucker für Euch gedruckt werden können.

■ Programmieren mit Java – ein Einsteigerkurs

Wer schon immer mal Programmieren lernen wollte, aber in seiner Schule nicht das richtige Angebot finden konnte, für den ist dieser Workshop genau das Richtige. Egal ob Junge oder Mädchen **ab Klasse 9**: Hier lernt Ihr die Grundlagen der Programmiersprache Java und zwar ohne, dass Ihr dafür irgendwelche Vorkenntnisse benötigt. →

Öffnungszeiten

Freitag 14:00 – 17:00 Uhr

Adresse

Schuldorf Bergstraße
Sandstraße, Gebäude 28
64342 Seeheim-Jugenheim

Kontakt

Matthias Haxel
m.haxel@mint-suedhessen.de



■ Teilchenphysik

Das erste Halbjahr haben die

Schüler*innen dieses Workshops sich intensiv mit dem *Standardmodell der Teilchenphysik* beschäftigt und dabei spannende Themen wie *Ladungen, Wechselwirkungen und Teilchen* beleuchtet. Nach einer Exkursion in die GSI haben sich die Schüler*innen entschieden ein Experiment aufzubauen, mit dem man die *kosmische Strahlung* untersuchen und die Lebensdauer von Myonen bestimmen kann. Wenn Du Interesse an Physik hast und **mindestens in die 9. Klasse** gehst, dann könnte dieser Workshop genau der Richtige für Dich sein.



Illustration: amhand Bilder von wikipedia commons

■ Internationale Physikolympiade

In diesem Workshop geht es zwar auch um Physik – theoretisch und experimentell –, aber hier bestimmt ihr die Themen mit denen Ihr Euch auseinandersetzt selbst. Wenn Ihr Euch also für physikalische Phänomene interessiert und **mindestens in Klasse 8** seid, dann ist dieser Workshop genau der Richtige für Euch.

Freies Forschen

Viele Schüler*innen haben in den letzten Monaten eine Forscherfrage gefunden, an der sie unterstützt durch die jeweiligen Projektbetreuer*innen arbeiten. Einige wenige Forscherarbeiten werden bis zum Februar beendet sein, so dass es im Bereich **Biologie** und **Chemie** leider nur wenige freie Plätze für Schüler*innen ab Klasse 8 geben wird.

Auch im Bereich **Technik** wird es ab Februar einen neuen, sechswöchigen **Basiskurs Arduino** geben, an den sich eigene Forschungsprojekte anschließen werden. Auch hier gibt es einige freie Plätze für Schüler*innen **ab Klasse 5**.



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRASSE

Ihr habt etwas gefunden, was Euch interessiert? Dann meldet Euch bitte umgehend unter m.haxel@mint-suedhessen.de bei mir an, denn der Eingang der Anmeldung entscheidet über die Platzvergabe.