

Workshops der BBS für Technologie und Umwelt Wittlich

Chemie

- Was verrät die Chemie über unsere Lebensmittel?
- Wie kann ich diese Informationen selbst ermitteln?

Additive Fertigung

(Ein Bauteil entsteht Schicht für Schicht auf Basis von digitalen 3D-Konstruktionsdaten)

- Buchstaben in 3D zeichnen und herstellen

Robotertechnik

- Wie kann ich einen Roboter herstellen und zum Laufen bringen?

Mathematik

- Wunderwelt der Mathematik

LEGO-Technik

- Wir entwerfen und bauen ein alternatives Automobil



Quelle: industrieblick – stock.adobe.com

Workshops des ÜAZ Wittlich

Additive Fertigung

(Ein Bauteil entsteht Schicht für Schicht auf Basis von digitalen 3D-Konstruktionsdaten)

- Überblick über verschiedene 3D-Druckverfahren
- Wie verändert der 3D-Druck die moderne Fertigung?
- Entwickeln eines 3D-Druckteils
- 3D-Teil drucken (FDM-Verfahren)

Pneumatik

(Nutzung von Luft oder neutralen Gasen als Druckmedium zur Erzeugung mechanischer Bewegungen durch Pneumatikzylinder)

- Pneumatik in der modernen Produktion
- Entwickeln eines Schaltplans
- Aufbau und Inbetriebnahme der Schaltung

Elektrotechnik

(Technische Anwendung physikalischer Grundlagen und Nutzung der Erkenntnisse der Elektrizitätslehre)

- 5 Sicherheitsregeln
- Erklärung der Messgeräte und Bauteile
- Zeichnen einer Messschaltung und Aufbau
- Mess-Durchführung und Ergebnisauswertung

CNC-Technik

(Steuerungsbefehle werden an eine Maschine gegeben. Computerized Numerical Control/ Computerisierte numerische Steuerung)

- CNC-Bearbeitung in der Industrie
- Programmierung einer CNC-Fräsmaschine (BAZ)
- Herstellung eines Frästeils (Würfel, Namensschild,...)

Holztechnik (für Grundschulen)

- Wir erstellen einen Handy- und Stiftelhalter für den Schreibtisch in Form eines Elefanten.

Mathetalente für Verkauf und Wirtschaft

- Kasse (Kassieren, Wechselgeld, Kassenabrechnung)
- Preisgestaltung und Kalkulation
- Mathe für die Verkäuferprüfung
- Buchführung (Bilanzen, Kontierungen)
- Betriebswirtschaft (Kennzahlen, Analysen, ...)

MINT Aktionstage

Workshops für Schülerinnen und Schüler

IHK Trier

ÜAZ Wittlich

BBS für Technologie und Umwelt Wittlich

5. und 6. September 2019



Liebe Schülerinnen und Schüler,

Ihr habt Spaß am Tüfteln, Entdecken, Experimentieren und Forschen? Ihr mögt Mathe und Naturwissenschaften? Die Digitalisierung kann euch gar nicht schnell genug gehen? Dann haben wir etwas für euch: An zwei Tagen im September könnt ihr euch mit spannenden Themen aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik auseinandersetzen. Dafür steht die Abkürzung „MINT“.

Die Industrie- und Handelskammer Trier (IHK) bietet Workshops zusammen mit dem Überbetrieblichen Ausbildungszentrum (ÜAZ) und der Berufsbildenden Schule Wittlich an. Euch erwarten spannende und herausfordernde Kurse unter anderem aus den Bereichen Elektrotechnik, 3D-Druck, CNC-Technik und Robotik.

Ausprobieren lohnt sich auf jeden Fall. Denn: MINT-Berufe bieten gute Jobperspektiven und Karrierechancen.



Quelle: Monkey Business – stock.adobe.com

Veranstaltungsplan

1. Tag 05.09.2019

15:30 – 18:00 Uhr
Workshops für Schüler

17:00 Uhr
Informationsveranstaltung und Podiumsdiskussion

2. Tag 06.09.2019

8:00 – 13:15 Uhr
Workshops für Schüler

Veranstaltungsorte

ÜAZ Wittlich
Max-Planck-Straße 1, 54516 Wittlich

BBS für Technologie und Umwelt Wittlich
Rudolf-Diesel-Straße 1, 54516 Wittlich

Wie kann ich mich anmelden?

Anmeldung bitte bis spätestens 05.08.2019 unter:

www.ihk-trier.de Suchbegriff: MINT

Hier finden Sie die Anmeldebögen für die Informationsveranstaltung und die Workshops (Angabe von bis zu drei Wunsch-Workshops möglich!).

Kontakt: Alexander Oster
IHK Trier
Tel.: (06 51) 97 77-3 63
oster@trier.ihk.de

Liebe Lehrerinnen und Lehrer, liebe Eltern,

trotz hervorragender Chancen auf dem Arbeitsmarkt gibt es in den MINT-Berufen nicht genügend Nachwuchs.

Mit unserer zweitägigen Workshop-Reihe möchten wir Schülerinnen und Schülern aller Altersklassen zeigen, wie spannend und bedeutend die MINT-Disziplinen sind: Für unsere Wirtschaft, Gesellschaft, für Industrie, Natur und Umwelt.

Im Fokus stehen Schülerinnen und Schüler von Grund- und weiterführenden Schulen, die sich für eine duale Ausbildung im Bereich MINT interessieren.

Die beiden Tage bieten eine hervorragende Chance, sich auszuprobieren, die eigenen Vorlieben zu entdecken und in das eine oder andere Berufsfeld hinein zu schnuppern.

Abgerundet wird die Veranstaltung durch Vorträge und eine Podiumsdiskussion. Neben Vertreterinnen und Vertretern aus Unternehmen, Politik und Presse sind auch Eltern sowie Lehrerinnen und Lehrer als wichtige Akteure im Berufswahlprozess herzlich eingeladen. Eine vorherige Besichtigung der Workshops ist möglich.



Quelle: nd3000 – stock.adobe.com