



**WIE ERZEUGT  
EINE WÄRMEPUMPE  
ENERGIE?**

## BERUFSFELD DIGITALISIERUNG

Du bist noch auf der Suche nach einem interessanten Job mit dem man nicht nur Geld verdient, sondern in dem man auch seine Ideen verwirklichen kann und etwas für die Umwelt tut? Gleichzeitig möchtest Du entdecken was wirklich in Dir steckt und mehr über Technik und Digitalisierung erfahren? Dann sollten Du und Deine Klasse den Innovationstag „Bildung trifft Industrie“ nicht verpassen. In Workshops und Experimenten erfährst Du mehr zu den Themen Klimatechnik, künstliche Intelligenz und die Entwicklung von Prototypen, zudem lernst Du zukunftsorientierte Berufsbilder kennen.



**IST EIN COMPUTERSPIEL  
INTELLIGENT?**

**AKTIONSTAG  
BILDUNG  
TRIFFT  
INDUSTRIE**

**WIE FINDE ICH  
DIE RICHTIGE  
AUSBILDUNG?**



Um allen Schülerinnen und Schülern ein optimales Erlebnis zu ermöglichen, erfolgt eine Aufteilung der Gruppen in unterschiedliche Zeitfenster. Insgesamt sollten Sie für die Veranstaltung etwa 2 bis 3 Stunden einplanen. Nutzen Sie zur Anmeldung bitte das Anmeldeformular auf unserer Webseite, dort können Sie auch die von ihnen bevorzugten Zeitfenster angeben.

# 04 PROGRAMM

Unter dem Motto: „Engineering for a better world“ ist auch dieses Jahr wieder der Truck der GEA AG zu Besuch. In Form von Experimenten, realen Modellen und Simulationen erfahren die Schülerinnen und Schüler mehr über nachhaltige Wärme- und Kälteerzeugung und welche Technologien dahinter stecken.



Was macht eigentlich ein Ingenieur oder Techniker und welche Fähigkeiten braucht er dafür? Anhand des Drohnenbauprojekts erfahren die Schülerinnen und Schüler wie eine Drohne konstruiert, Schaltungen gebaut und Modelle aus dem Computer mit dem 3D Drucker realisiert werden.

**Wieviel Intelligenz steckt in einem Computerspiel und ist Programmierung nur was für Nerds?**

Ob autonom fahrende Fahrroboter oder Computerspiele die von ihren Gegenspielern lernen, Programmierung kann ganz einfach sein und macht jede Menge Spaß.



Mit unseren Kooperationspartnern General Electric (Turbinenbau), ABB Ausbildungszentrum und PI Informatik zeigen wir in Werksführungen und Gesprächen mit Ausbildern wie vielfältig eine Berufsausbildung sein kann und welche Anforderungen und Möglichkeiten dich erwarten.

**Was bietet eine Berufsausbildung?** Ob Einstieg in die Arbeitswelt oder ein späteres Studium, eine berufliche Ausbildung bietet einen guten Einstieg in das Berufsleben. Wir möchten mit Schüler\*innen, Auszubildenden und Unternehmensvertretern diskutieren was eine attraktive Ausbildung ausmacht.



## KONTAKT

GFBM Akademie gGmbH  
Hertzstr.67  
13158 Berlin

Tel.: 030 856228-05  
E-mail: [make-it@gfbm-akademie.de](mailto:make-it@gfbm-akademie.de)  
Web: <https://make-it4schools.de/>

