

## Forum MINT – MI(N)Tmach-Stationen

auf der vocation Braunschweig/Wolfsburg 2025

04. und 05. Juni 2025 in der VW Halle Braunschweig

### Flieg über den Mars

*Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt*

Begib Dich bei uns auf fremde Planeten. Steig in den Simulator und erlebe Deinen Flug über den Mars anhand von echten Satellitendaten. Sei einer der ersten Menschen auf unserem Nachbarplaneten.

### Bau mit uns zusammen eine Taschenlampe! 🛠️

*ALSTOM Transport Deutschland GmbH*

Dann komm und bau mit uns deine eigene Taschenlampe! Hier kannst du kreative Ideen in die Tat umsetzen, indem du 3D-gedruckte Teile mit LEDs und Knopfzellen kombinierst. Entdecke die faszinierende Welt des Designs, von der Konzeption im CAD bis hin zur Herstellung mit einem 3D-Drucker. Erlebe die spannende Verbindung zwischen MINT-Fächern und praktischer Produktentwicklung!

### Starte deine Reise in die Welt der Netzwerktechnik!

*Termath AG*

Bist du technisch interessiert und möchtest wissen, wie Netzwerke in der Praxis funktionieren? Dann entdecke unser MINT-Mitmach-Projekt der Termath AG!

Tauche ein in ein miniaturisiertes Netzwerk mit allen wichtigen Komponenten – vom Kabel über Switches, Patchfelder, Keystone-Module bis hin zu Routern, WLAN-Accesspoints, Videosystemen und Klingelanlagen. Hier kannst du selbst Hand anlegen und spannende Aufgaben zur Verkabelung, Konfiguration und Fehlerbehebung meistern.

Unsere Auszubildenden haben dieses Projekt speziell entwickelt, um dir einen praxisnahen Einblick in die Berufe Fachinformatiker für Systemintegration und Informationselektroniker zu geben. Erlebe hautnah, wie beide Berufsfelder kooperativ zusammenarbeiten, um komplexe IT-Systeme zum Laufen zu bringen.

Komm vorbei und finde es heraus – wir freuen uns auf dich!

### Stahl verzaubert

*Salzgitter AG*

Stahl ist nicht nur stahlhart, sondern auch schön und hat unterschiedliche Eigenschaften. Unsere zukünftigen Industriemechaniker lernen die Vielfalt des Materials in Ihrer Ausbildung kennen. Wie schneidet man Metall? Wie verformt man es durch verschiedene Bearbeitungsverfahren? Wollt Ihr Euer handwerkliches Geschick erproben und dabei einen Einblick in die Praxis erhalten? Dann fertigt Euch eure persönliche Stahlrose an. Unsere Auszubildenden unterstützen Euch dabei.

### Stahl unter Strom

*Salzgitter AG*

Du hast dich schon immer für den Beruf des Elektrikers interessiert? Dann tauche ein in die virtuelle Welt der Anlagenautomatisierung.

## Forum MINT – MI(N)Tmach-Stationen

auf der vocatium Braunschweig/Wolfsburg 2025

04. und 05. Juni 2025 in der VW Halle Braunschweig

### Magie der Arduino Programmierung

*Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)*

Drück den Knopf und sieh, was passiert – vielleicht leuchtet eine LED, vielleicht startet die Apokalypse!

Entdecke spielerisch die Magie der Arduino-Programmierung und erschaffe deine eigenen blinkenden, piepsenden oder sogar tanzenden Erfindungen.

### Präzision und Augenmaß mit Draht

*Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)*

Stell dein handwerkliches Geschick unter Beweis! Hast du das Zeug zum Feinwerkmechaniker/in? Dann zeig es uns! Versuche, einen Draht genau nach Zeichnung zu biegen – klingt einfach oder?

Doch hier kommt es auf Präzision, Augenmaß und Geschicklichkeit an. In der Ausbildung zum Feinwerkmechaniker/in bei der PTB sind millimetergenaue Arbeiten gefragt. Jetzt kannst du testen, ob du das drauf hast.

### Optik als Alltagsphänomen

*Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)*

Bei uns kannst du knobeln und forschen! Erlebe Optik als Alltagsphänomen und entdecke zum Beispiel, wie eine Zuckerlösung ihre Farbe verändern kann.

### MINT studieren? Einfach probieren!

*Niedersachsen-Technikum: Studien- und Berufsorientierung für Frauen in MINT*

Das Niedersachsen-Technikum ist genau das Richtige für Dich, wenn Du Dich für einen der vielen MINT-Berufe (also Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und/ oder Technik) interessierst. In dem sechsmonatigen praxisorientierten Programm lernst Du alles über mögliche Studienfächer, Berufe und auch Ausbildungswege. Du erfährst, wie der Berufsalltag einer Ingenieurin aussieht und probierst selber aus, ob ein Beruf in diesem Bereich das Richtige für Dich ist.

„Trau ich mir das wirklich zu?“, „Was macht eine Ingenieurin?“, „Welche Berufe gibt es in MINT?“, auf diese und viele weitere Fragen gibt das Niedersachsen-Technikum Antworten. Komm gerne vorbei! [www.niedersachsen-technikum.de](http://www.niedersachsen-technikum.de)

### Mach mit #LikeABosch

*Robert Bosch Elektronik GmbH*

"Eine MI(N)Tmach-Station der Firma Robert Bosch Elektronik GmbH – Mach mit #LikeABosch"