

Tag der offenen Tür

Am Beruflichen Schulzentrum in Bautzen hast du viele Ausbildungsmöglichkeiten:

- Sozialassistent / Sozialassistentin
- Erzieher / Erzieherin
- Techniker / Technikerin
- Fachoberschule in den Fachrichtungen Gesundheit und Soziales oder Technik
- Berufliches Gymnasium mit den Schwerpunkten Wirtschaftswissenschaften oder Technikwissenschaften

Welche Voraussetzungen du für die verschiedenen Ausbildungen mitbringen musst und wie die Ausbildung abläuft, erfährst du an diesem Tag von kompetenten Ansprechpartnern. Informiere dich außerdem über die Berufsfelder Elektro- und Metalltechnik sowie Wirtschaft und Handel.

Virtual-Reality im Elektrohandwerk

Mit den VR-Brillen der Elektrotechnikerinnung Bautzen kannst du den Profis über die Schultern schauen und einen Arbeitstag in verschiedenen Sparten des Elektrohandwerks erleben. Begleite den Azubi, der gerade eine Ausbildung in der Automatisierungstechnik absolviert oder erfahre, wie abwechslungsreich die Aufgaben eines Facharbeiters in der Energie- und Gebäudetechnik sind.



Der Stationsbetrieb wird stündlich neu gestartet. Die Plätze an den MIT-Mach-Stationen sind begrenzt. Eine Anmeldung mit Namen, Vorname, Telefonnummer, E-Mail-Adresse und Mit-Mach-Station(en) ist daher zwingend erforderlich. Mit der Anmeldung erklärst du dein Einverständnis zur Veröffentlichung von Bild- und Videoaufnahmen während der Veranstaltung.

Anmeldungen bis 15. November 2023 unter:

hallo@minos-macht-schlau.de, 03591 380-2030

Die Durchführung der Veranstaltung erfolgt mit finanzieller Unterstützung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.

MINOS
MINT-MACH-REGION
OSTSACHSEN

TFV.
Technologieförderverein Bautzen e.V.

bsz
Berufliches Schulzentrum
Bautzen

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

ATN

HZDR
HELMHOLTZ ZENTRUM
DRESDEN ROSSENDORF

Speer
Schmied • Schlosserei • Restauration
Nitzschauer Str. 14 • Bautzen/Dark

CeTI
Centre for Tactile Internet
with Human-in-the-Loop

FORKERS
wilde Kräuter
& Trachte

EHE
ELEKTROTECHNIKER
INNUNG BAUTZEN

18. Nov.
2023

BSZ Berufliches Schulzentrum
Schilleranlagen 1, Bautzen



Handwerk und Technik
für Kinder und Jugendliche

Tag der offenen Tür
im Beruflichen Schulzentrum Bautzen

Richtig und Sicher Löten – Bau einer Taschenlampe (Technik)

An dieser Station kannst du deine eigene Taschenlampe bauen. Dabei lernst du die wichtigsten Bauelemente für elektronische Schaltungen kennen, erfährst, wie diese funktionieren und was man beim Einbau beachten muss. Und wenn du dann beim Verlöten der Bauelemente alles richtig machst, wird deine Taschenlampe auch erstrahlen. Aber keine Sorge. Natürlich zeigen wir dir vorher, wie man sicher und richtig lötet. Die Taschenlampe kannst du dann mit nach Hause nehmen.

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 5

Vom Eisen zum Nagel (Handwerk)

Beim Schmieden wird Rohmetall zu einem fertigen Gegenstand verarbeitet. Während des Prozesses muss das Material jedoch immer wieder erhitzt werden, um es bearbeiten zu können. An dieser Station kannst du selbst einmal zum Schmied werden und mit fachlicher Unterstützung deinen eigenen Nagel herstellen.

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 5

Auf die Geschwindigkeit kommt es an! (Wissenschaft)

Bei fachmännisch begleiteten Experimenten mit einem Spielzeugauto findest du heraus, welcher Reaktionen es bedarf, um dieses in Fahrt zu versetzen. Du bekommst damit eine praxisnahe Vorstellung vom Verhältnis zwischen der Geschwindigkeit einer Reaktion und deren Einfluss auf die Fahrzeuggeschwindigkeit. Zudem lernst du die Bedeutung von Vorgängen kennen, bei denen sich Stoffe hinsichtlich ihrer Zusammensetzung, Art oder Eigenschaft verändern. Denn unter anderem damit beschäftigt sich ein Verfahrenstechniker!

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 7

Solarenergie – Wie funktioniert eine Photovoltaikanlage? (Technik)

Strom aus Sonne zu gewinnen ist umweltfreundlich und immer mehr Eigenheimbesitzer aber auch Unternehmen setzen Photovoltaiktechnologie ein. Aber wie entsteht aus Sonnenlicht Strom? Mit unseren Solarbaukästen von fischertechnik kannst du das herausfinden und selbst zum Energieerzeuger werden.

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 5

Technik ausprobieren und verstehen (Technik)

Per Knopfdruck mit einem Roboter ein Glas Wasser füllen? Flüssige Materialien auf den Punkt erhitzen? Vieles erscheint uns im Alltag so selbstverständlich und doch steckt dahinter ausgefeilte Technik im Detail. Wir lassen dich hinter die Kulissen schauen und du kannst dich selbst ausprobieren. Nur wenn man die Technik versteht, kann daraus Leidenschaft und Faszination wachsen.

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 5

Druckluft-Kabinett (Technik)

Wusstest du, dass an Maschinen und Anlagen Bewegungen mit Druckluft erzeugt werden? An dieser Station kannst du mehr darüber erfahren und dich an einem eigenen Versuchsaufbau ausprobieren.

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 7

Der Allrounder im Büro

Der Arbeitstag in einem Büro ist sehr abwechslungsreich. Er ist eine Mischung aus Kommunikations-, Organisations- und Finanzaufgaben. Stelle dich an dieser Station verschiedenen Challenges und finde heraus, ob auch du ein Allrounder bist.

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 7

Das Internet – dein Alltagshelfer (Wissenschaft)

Entwickle deinen cleveren Alltagshelfer!

Roboter sind heutzutage aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Bei unserem Workshop zeigen wir dir die unterschiedlichsten Einsatzbereiche und wie Roboter unseren Alltag erleichtern. Das Taktile Internet, bei dem man auch von einem „Internet in Echtzeit“ spricht, spielt dabei eine immer größere Rolle. Wie es funktioniert, erklären wir dir praxisnah. Und anschließend wirst du selbst aktiv und vor allem kreativ werden! Du kannst nämlich deinen eigenen Alltagshelfer entwickeln.

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 5 bis 7

Taktiler Internet, 5G, Künstliche Intelligenz

Die Digitalisierung ist längst wichtiger Bestandteil unseres Alltags. Sie beeinflusst die Art, wie wir leben, lernen und arbeiten stark. Der Urlaub wird zunehmend online gebucht, und ChatGPT auch schon mal bei der Erledigung von Hausaufgaben eingesetzt. Aber was verbirgt sich hinter 5G, KI & Co? Was macht diese Technologien aus? Worin unterscheiden sie sich? All das und noch mehr könnt ihr an dieser Station herausfinden.

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 8

Vom Korn zur Nudel (Handwerk)

Bist du ein „Nudel-Fan“ und möchtest wissen, wie du selbst Nudeln herstellen kannst? An dieser Station erfährst du, wie man mit herkömmlichen Geräten Korn zu Mehl verarbeitet, welche Zutaten für den Teig benötigt werden und was beim Kneten des Teiges alles zu beachten ist. Natürlich kannst du deine eigenen Nudeln dann auch selbst herstellen und dabei noch kreativ werden. Denn bei der Form sind deiner Fantasie keine Grenzen gesetzt! Und mit nach Hause nehmen kannst du sie auch noch.

Altersempfehlung: ab Klassenstufe 5

