

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 8. November 2024 unter:

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

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

MINOS
MIT-MACH-REGION
OSTSACHSEN

PALFINGER

bsz
Berufliches Schulzentrum
Bautzen

TFV
Technologieförderverein Bautzen e.V.

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

ATN

HZDR
HELMHOLTZ ZENTRUM
DRESDEN ROSSNODORF

ifwv
Institut für Werkstoffwissenschaft
material science

SPEER
Schleife - Schmelze - Restaurieren
Schweißtechnik Dr. Dr. Ingrid Speer

G.S.STOLPEN
STANLESS STEEL SOLUTIONS

müller

EHE
ELEKTROTECHNIKER
INNOVATION BAUTZEN

Wilhelm Hesse
FEDERNFABRIK

16. Nov.
2024

BSZ Berufliches Schulzentrum
Schilleranlagen 1, Bautzen



Handwerk und Technik
für Kinder und Jugendliche

Tag der offenen Tür
im Beruflichen Schulzentrum Bautzen

Werkstoffe auf Herz und Nieren geprüft (Wissenschaft) – Altersempfehlung: ab Klasse 9

Wie sieht es eigentlich im Inneren eines Metalls aus und wie werden Fehler im Werkstück festgestellt? Ist Stahl immer härter als Aluminium und wie reagiert Stahl bei einer Schlägeinwirkung? Was passiert mit der Beständigkeit verschiedener metallischer Werkstoffe, wenn sie Kontakt mit Wasser und Luft haben? Finde die Antworten darauf selbst heraus, indem du an dieser Station gemeinsam mit Wissenschaftler*innen des Instituts für Werkstoffwissenschaften der TU Dresden präparierst, mikroskopierst und experimentierst.

Metallbau für Kids (Technik) – Altersempfehlung: ab Klasse 5

Ohne Metalle ist unser modernes Leben nicht denkbar. Wusstest du, dass es auf der Erde mehr als 80 Metalle gibt, die du in deinem Fahrrad, Handy, in Kabeln und vielem mehr finden kannst. Wenn verschiedene Metalle miteinander vermischt werden, entstehen Legierungen, wie z. B. Edelstahl. Und Edelstahl ist wiederum ein Metall, das besonders in der Gastronomie und der Medizin zum Einsatz kommt. An dieser Station lernst du das Metall Edelstahl kennen und wirst selbst zum Metallbauer. Stelle mit fachmännischer Begleitung, durch Biegen und Nieten, deinen eigenen-Elefantenstifte oder Handyhalter, eine Zettelbox oder Tasse her.

Vom Eisen zum Nagel (Handwerk) – Altersempfehlung: ab Klasse 5

Eine der ältesten Berufstätigkeiten der Menschheitsgeschichte ist das Schmieden. Wurden früher eher Werkzeuge, Nägel, Hufeisen oder Gitter hergestellt, sind die Produkte heute vielfältiger. Deshalb trägt der Schmied heute auch die Berufsbezeichnung Metallbauer. Beim Schmieden wird Rohmaterial erhitzt und mit einem Amboss auf einem großen Eisenklotz zu einem Gegenstand verarbeitet. Versuch dich doch selbst mal darin aus! Mit fachkundiger Unterstützung kannst du an dieser Station deinen eigenen Nagel herstellen.

Richtig und sicher Löten – Bau einer Taschenlampe (Technik) – Altersempfehlung: ab Klasse 5

An dieser Station kannst du deine eigene Taschenlampe bauen. Dabei erfährst du, welche Bauelemente du dafür benötigst, wie sie richtig angeordnet und verlötet werden, damit deine Taschenlampe am Ende auch strahlt. Keine Sorge. Natürlich erhältst du fachmännische Unterstützung und wir zeigen dir, wie man richtig und sicher lötet. Die Taschenlampe kannst du anschließend mit nach Hause nehmen.

Schweben statt Klettern (Technik) – Altersempfehlung: ab Klasse 5

Hubarbeitsbühnen ermöglichen das sichere Arbeiten in großen Höhen. Nur ein Knopfdruck und Mensch und Werkzeuge steigen gemeinsam auf. An dieser Station erfährst du mehr über diese Technologie und kannst dir deinen eigenen Palfinger Kran mit Hubarbeitsbühne zusammenschrauben.

Fit für Kinder (Sozialwesen) – Altersempfehlung: ab Klasse 8

Emotionale sowie soziale Fähigkeiten werden bereits im Kindesalter entwickelt, aber auch von Eltern sowie Erziehungspersonen gefördert. Unser Parcours für Körper und Geist mit Angeboten für Fitness, Geschicklichkeit, Gruppenaktivität und Wissen zeigt dir, ob der soziale Bereich zu deinen Stärken zählt.

Werde selbst zum Buttermeister! (Handwerk) – Altersempfehlung: ab Klasse 5

Ob zum Verfeinern von Gerichten, als Brotaufstrich beim Frühstück oder auch beim Backen, Butter macht das Beste aus jedem Rezept. Wie du weißt, wird Butter heutzutage überwiegend maschinell hergestellt. Es geht aber auch in Handarbeit! Erfahre an dieser Station, welche Zutaten und Handgriffe dafür notwendig sind und stelle deine eigene Butter her. Natürlich kannst du die Butter dann mit nach Hause nehmen.

Die Welt der Robotik (Technik) – Altersempfehlung: ab Klasse 5

Wusstest du, dass der erste elektronisch autonome Roboter mit komplexem Verhalten bereits 1948 in England entwickelt wurde und dass das Wort Roboter (abgeleitet vom tschechischen Wort Robot) erstmals in einer Science-Fiction-Erzählung im Jahr 1921 auftauchte? Seitdem fasziniert dieses Thema die Welt, die Technologie entwickelt sich rasant weiter und ist von immenser Bedeutung für Mensch und Wirtschaft. Was Roboter heutzutage schon alles leisten können, davon kannst du dich an dieser Station selbst überzeugen, denn ein richtiger Roboter wird vor Ort sein. Außerdem erfährst du, wie dieser Roboter programmiert wird und kannst dich selbst darin ausprobieren. Und wenn dir das gut gelingt, bewegt sich der Roboter nach deinen Vorgaben.

Elektrische Hausinstallationen (Technik) – Altersempfehlung: ab Klasse 5

Die hochkomplexe Welt der Technik und Naturwissenschaften verständlich zu machen, das schafft niemand. Dennoch sind Technik und Naturwissenschaften die Basis unseres Überlebens. Was unterscheidet Glühlampe, Neonröhre und LED-Licht? Wie funktioniert eine Batterie? Warum wird die Induktionsplatte nicht heiß, wenn kein Topf draufsteht? Mit kleinen Experimenten zu den Funktionsweisen einiger elektrischer Haushaltsgegenstände lernst du Elektrizität zu verstehen.

Ketten & Federn (Technik) – Altersempfehlung: ab Klasse 5

Was haben ein Trampolin, ein Mountainbike, eine Haarspange und Fahrradkette gemeinsam? Sie verwandeln durch vorhandene Federn oder Ketten entstandene Kräfte in Bewegungen. An dieser Station kannst du dich selbst im Herstellen von Ösen für Zugfedern und Ketten ausprobieren und in dein Produkt anschließend deinen Namen eingravieren. Außerdem erfährst du mehr über den Herstellungsprozess.

