

Unsere Profile zum Erlangen des Abiturs:

- Informationstechnik
- Mechatronik
- Luft- und Raumfahrttechnik

Weitere Leistungsfächer:

- Mathematik oder Englisch

Ergänzende Grundfächer:

Technikpraxis, Berufliche Informatik, Politik/
Geschichte, Deutsch, Physik, Biologie, Musik,
Kunst, Darstellendes Spiel, Spanisch, Wirtschaft,
Wirtschaft-Bilingual, Geografie und Sport

Informationsveranstaltungen:

Einzelberatung: Nach Vereinbarung von No-
vember bis Februar im Raum 2.E03 (Gebäude
2). Anmeldung bei Herrn Benje.

Tag der offenen Tür: Das TBZ und das
BGT stellen sich am 05.12.2019 sowie am
17.12.2019 jeweils ab 8:30 Uhr vor.

Info-Abende: Wir informieren über das BGT
und seine Profile am 21.11.2019 und am
21.01.2020 jeweils um 19:00 Uhr in der Aula im
Gebäude 2, Raum 2.501.

Hospitationstag für Schülerinnen und Schüler:
15.01.2020 um 8:00 Uhr, Treffpunkt: Eingangs-
halle des Gebäudes 2.

Schnupperunterricht:

21.01.2020 um 15:00 Uhr, Treffpunkt: Eingangs-
halle des Gebäudes 2.

Technisches Bildungszentrum Mitte
An der Weserbahn 4 · 28195 Bremen

Verwaltung

Tel.: 04 21 / 361 - 16770
Fax: 04 21 / 361 - 3077
369@bildung.bremen.de
www.tbz-bremen.de

Berufliches Gymnasium Technik

Herr Benje leitet das Berufliche Gymnasium,
und steht für Ihre Fragen zur Verfügung.

Herr Benje: 04 21 / 361 - 15070
jan.benje@schulverwaltung.bremen.de

Anfahrt

Straßenbahnen

- Linie 10, Haltest. Doventorsteinweg
- Linie 2, Haltest. Doventor
- Linie 3, Haltest. Radio Bremen

Bus

- Linie 25, Haltest. Doventor

Deutsche Bahn

- Hauptbahnhof, weiter mit Linie 10

Kooperationspartner:



Berufliches Gymnasium Technik - BGT

- > Informationstechnik
- > Mechatronik
- > Luft- und Raumfahrttechnik



... nimmt in allen Bereichen der Technik eine Schlüsselrolle ein, wie zum Beispiel in der Automatisierungs- und Netzwerktechnik. Wir legen Wert auf den spannenden Anwendungsbezug in den Bereichen Elektronik und Mikroprozessortechnik und vermitteln dadurch berufliche und ingenieurwissenschaftliche Einsichten und Handlungskompetenzen.

Informationstechnische Fragestellungen werden mit Digital- und Mikrocontrollertechnik, SPS, Computern und Anwendungssoftware gelöst, getestet und dokumentiert. Anhand der Planung, Konfiguration und Inbetriebnahme lokaler Netzwerke für die Datenkommunikation erarbeiten wir den Umgang mit moderner Hard- und Software.

Uns ist es wichtig, problemorientiert und projektorientiert zu arbeiten. Dadurch fördern wir neben den fachlichen Fähigkeiten auch die soziale Kompetenz und das problemlösende Denken.

In der Einführungsphase werden die Fächer Deutsch, Englisch und Mathematik vierstündig unterrichtet, um die unterschiedlichen Eingangsvoraussetzungen auszugleichen. Wir unterrichten weitgehend im Klassenverband.

... verbindet Mechanik, Elektronik und Informatik zu einer zukunftsweisenden Einheit. Als Grundlage aller modernen Produktionsprozesse hat die Mechatronik eine herausragende Bedeutung in der Berufs- und Hochschulausbildung.

In unserem Leistungskurs untersuchen wir mechanische, elektrische und pneumatische Baugruppen. Hierbei erarbeiten sich die Schülerinnen und Schüler anhand von Beispielen und Simulationen die Grundlagen von Programmierung und Handhabung sogenannter „Speicherprogrammierbarer Steuerungen“ und vernetzter Systeme.

Der Theorie-Unterricht wird durch das Fach Technikpraxis ergänzt. Dort entwickeln wir mittels der Automatisierungstechnik und der Roboterprogrammierung kreative Projekte, wie z.B. ein Fallmagazin oder eine Umpackstation, die selbstständig arbeiten. Des Weiteren erproben wir die Vernetzung von Maschineneinheiten in der industriellen Fertigung.

Wir bieten verschiedene AGs (nicht nur aus dem technischen Bereich) an.
Wir engagieren uns erfolgreich bei Jugend forscht und beim CanSat-Wettbewerb.

... befasst sich mit der Entwicklung, dem Design und dem Betrieb von Flugzeugen, Flugkörpern, Raumfahrzeugen, Satelliten und deren Randgebieten.

Wir erforschen gemeinsam: Warum fliegt ein Flugzeug, wie wird es gebaut, gesteuert und angetrieben? Funktioniert ein Flug ins Weltall genauso? Wie werden Satelliten eingesetzt? Wir machen praktische Tests im Windkanal zu Widerstand und Auftrieb.

Im Fach Technikpraxis erarbeiten wir u.a. den Aufbau eines Flugzeuges anhand von Modellflugzeugen, bauen kleine Triebwerke für Flugzeuge und Raumflugkörper, die erprobt werden.

Wir sind das größte Bildungszentrum für gewerblich-technische Berufe in Bremen. Unsere Lehrkräfte unterrichten auch Auszubildende nahezu aller großen Industriebetriebe Bremens und haben daher weitreichende Erfahrungen sowie Kontakte in der Wirtschaft. Um den Schülerinnen und Schülern auch persönliche Einblicke in die Arbeitswelt zu vermitteln, führen wir in der E-Phase ein betriebliches Praktikum durch.

