

**Unsere Profile zum Erlangen des Abiturs:**

- Informationstechnik
- Mechatronik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Technik und Management

**Weitere wählbare Leistungsfächer:**

- Deutsch
- Englisch
- Mathematik

**Ergänzende Grundfächer:**

- Technikpraxis
- Berufliche Informatik
- Politik/Geschichte
- Deutsch
- Englisch
- Mathematik
- Physik
- Biologie
- Musik
- Kunst
- Darstellendes Spiel
- Spanisch
- Wirtschaft/Wirtschaft-Bilingual\*
- Geografie
- Soziologie
- Sport

\*Gerne informieren wir Sie über die Zugangsvoraussetzungen des Kurses Wirtschaft-Bilingual.

**Informationsveranstaltungen:**

**Einzelberatung:** Nach Vereinbarung von November bis Februar im Raum 2.E03 (Gebäude 2). Anmeldung bei Frau Specketer.

**Tag der offenen Tür:** Das TBZ und das BGT öffnen am 1.12.2022 ab 8:30 Uhr ihre Türen.

**Info-Abende:** Wir informieren über das BGT und seine Profile am 15.11.2022 und am 19.01.2023 jeweils um 19:00 Uhr in der Aula im Gebäude 2, Raum 2.501.

**Online-Info-Abend:** Am 17.01.2023 um 19.00 Uhr informieren wir online über das BGT. Bitte informieren Sie sich im Vorfeld über die Zugangsmöglichkeiten auf unserer Homepage unter [www.tbz-mitte.de](http://www.tbz-mitte.de).

**Hospitaltag für Schüler:innen:**  
18.01.2023 um 8:00 Uhr, Treffpunkt: Eingangshalle des Gebäudes 2.

**Schnupperunterricht:**  
24.01.2023 um 15:00 Uhr, Treffpunkt: Eingangshalle des Gebäudes 2.

**Bitte informieren Sie sich über eventuelle Terminänderungen aufgrund der Corona-Pandemie über unsere Homepage:**

[www.tbz-mitte.de](http://www.tbz-mitte.de)

**Technisches Bildungszentrum Mitte**  
**An der Weserbahn 4 · 28195 Bremen**

**Verwaltung**

Tel.: 04 21 / 361 - 16770  
Fax: 04 21 / 361 - 3077  
[369@bildung.bremen.de](mailto:369@bildung.bremen.de)  
[www.tbz-mitte.de](http://www.tbz-mitte.de)

**Berufliches Gymnasium Technik**

Frau Specketer und Herr Benje koordinieren das Berufliche Gymnasium, sie stehen für Ihre Fragen zur Verfügung.

Frau Claudia Specketer: 04 21 / 361 - 5143  
[claudia.specketer@schulverwaltung.bremen.de](mailto:claudia.specketer@schulverwaltung.bremen.de)

Herr Jan Benje: 04 21 / 361 - 15070  
[jan.benje@schulverwaltung.bremen.de](mailto: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
- > Technik und Management

## Informationstechnik

Informationstechnik 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.



## Mechatronik

Mechatronik 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.

Diese besondere Mischung macht aus Mechatronikern Allesköninger, die von App-Programmierung über Automatisierung und Regelung von kleinen und großen Industrieanlagen bis hin zur Robotik alles beherrschen und zudem noch miteinander vernetzen können.

Diese vielfältigen Aufgaben verlangen Teamfähigkeit und gute zwischenmenschliche und technische Kommunikation, wodurch der Unterricht durch Interaktion und viel praktische Gruppenarbeit geprägt ist.

Der Theorie-Unterricht wird durch das Fach Technikpraxis ergänzt, dort entwickeln wir kreative, autonome Systeme.

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.

## Luft- und Raumfahrttechnik

Das Profil Luft- und Raumfahrttechnik befasst sich mit der Entwicklung, dem Design und dem Betrieb von Flugzeugen, Flugkörpern, Raumfahrzeuge, 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 anschließend in der Praxis 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 Schüler:innen auch persönliche Einblicke in die Arbeitswelt zu vermitteln, führen wir in der E-Phase ein betriebliches Praktikum durch.

## Technik und Management

Das Zusammenwirken von technologischem Fortschritt und wirtschaftlichem Wandel prägt das heutige berufliche Leben im Kontext von Industrie 4.0.

Sowohl Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme als auch Projektmanagement und E-Commerce spielen in der digitalisierten Arbeitswelt eine zunehmend wichtige Rolle. Unternehmerischer Erfolg ist nicht mehr nur von technischer, sondern mehr denn je auch von wirtschaftlicher Handlungskompetenz abhängig.

Es werden Spezialisten benötigt, die sowohl die technische Seite einer Entwicklung durchdringen als diese auch wirtschaftlich beurteilen und begleiten können.

Das Profil Technik und Management soll dieser Anforderung gerecht werden, indem bei Schüler:innen technischer Sachverstand und ökonomische Urteilskraft sowie soziale, ökologische und kommunikative Kompetenzen gestärkt werden.

Mittels dieser zukunftsorientierten Ausrichtung und eines weiteren Schwerpunktes auf Nachhaltigkeit wird mit diesem Profil eine qualifizierte Vorbereitung auf zahlreiche Studiengänge, wie z.B. den Wirtschaftsingenieur sowie viele technische und kaufmännische Berufe gelegt.

