

# Wir machen mehr!

- ✓ Ohio-Austausch
- ✓ Jugendbegegnungsprojekt - Polen  
#you[th]remember[s]
- ✓ Kursfahrten, Sprachreisen
- ✓ Winteruniversität
- ✓ Segelfliegen
- ✓ Surfen
- ✓ Ski- und Snowboardkurs
- ✓ Virtual-Reality Design inkl. VR-Brillen
- ✓ Cobots für die Mensch-Roboter-Kollaboration
- ✓ Programmier-AG
- ✓ Stream-Team Live-Streaming-AG
- ✓ Technik-Events
- ✓ Bewerbungstraining
- ✓ Messeauftritte



## Das sind unsere Stärken:

- ✓ Unterricht von Lehrkräften mit Berufserfahrung in Theorie und Praxis
- ✓ Elektro- und Metallwerkstätten, eine Bauhalle, Video-Studios, Fachräume und Labore
- ✓ vier Schwerpunkte zur Auswahl
- ✓ zentrale Lage im Herzen Hannovers
- ✓ Kontakte zu Unternehmen und Hochschulen
- ✓ Creditpoints für technische Studiengänge
- ✓ optimale Vorbereitung auf Dein Studium
- ✓ Raum für eigene Projektideen
- ✓ tolle Aktivitäten in und außerhalb der Schule



„Tausend Dank für die fachlich richtig starke Bildung am BGT der BBS ME.“

Louis, Abi 2022,  
studiert Mathematics with Computing in London

Das Abitur des Beruflichen Gymnasiums (Allgemeine Hochschulreife) berechtigt zu einem Universitätsstudium in beliebigen Fächern.

### BBS ME

Berufsbildende Schule  
Metall- und Elektrotechnik  
Region Hannover  
Otto-Brenner-Schule  
Gustav-Bratke-Allee 1  
30169 Hannover

T 0511 26099 107  
F 0511 26099 105

E [mail@bbs-me.de](mailto:mail@bbs-me.de)  
W [www.bbs-me.de](http://www.bbs-me.de)

Besuchen Sie uns für  
weitere Informationen:



[www.bbs-me.de](http://www.bbs-me.de)  
@bbsme\_hannover



## Berufliches Gymnasium Technik

Elektrotechnik  
Metalltechnik  
Gestaltungs- und Medientechnik  
Bautechnik



# ELEKTROTECHNIK

## Elektronik und Informatik

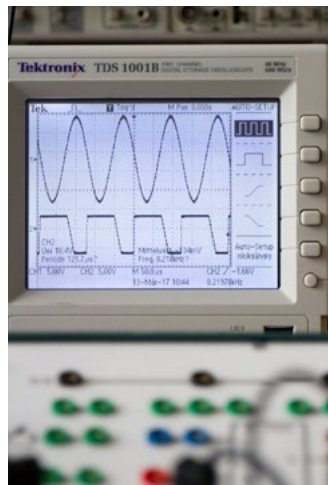
Schon heute ist eine Welt ohne Smartphones, alternative Energiequellen, Elektroautos und E-Bikes nicht mehr vorstellbar – und morgen? Es müssen Schaltpläne analysiert und neue entworfen werden, Du kannst die Zukunft mitgestalten. Erlebe die Elektrotechnik!

### An der BBS ME:

- ✓ entwirfst Du Schaltpläne
- ✓ steckst und lötest Du Schaltungen
- ✓ programmierst Du Mikrocomputer (Arduino-µC)
- ✓ automatisierst Du eine Montageanlage für Kfz-Federbeine
- ✓ simulierst und misst Du Schaltungen
- ✓ planst Du Projekte, z.B. ein Solarboot

### Deine berufliche Perspektive

- ↻ Informatik
- ↻ Robotertechnik
- ↻ Informations- und Telekommunikationstechnik
- ↻ Energie- und Gebäudetechnik
- ↻ Mechatronik und Automatisierungstechnik
- ↻ Elektrische Maschinen und Antriebstechnik



# METALLTECHNIK

## Maschinenbau und Konstruktion

Gutes verbessern und neue Ideen verwirklichen, um die Herausforderungen der Zukunft anzugehen. Bei uns bekommst Du einen Einblick in ingenieurmäßiges Handeln und Konstruktionstechniken. Profitiere durch Kooperationen mit Hochschulen und Betrieben aus der Region. In den Laboren und Werkstätten der bbs|me lernst Du von Praktikern für die Praxis. Konstruiere die Welt von morgen!

### An der BBS ME:

- ✓ gestaltest und planst Du technische Produkte
- ✓ nutzt Du moderne Werkstätten und Maschinen
- ✓ produzierst Du klassisch von Hand, mit CNC-Werkzeugmaschinen und 3D-Druckern
- ✓ baust Du Steuerungen für die Produktion und programmierst Roboter

### Deine berufliche Perspektive

- ↻ Konstruktion und Entwicklung
- ↻ Mechatronik und Automatisierungstechnik
- ↻ Fahrzeugtechnik
- ↻ Luft- und Raumfahrt
- ↻ Energie und Umwelt
- ↻ Produktion und Logistik



# GESTALTUNGS- UND MEDIENTECHNIK

## Design und Medien

Du produzierst gerne Videos? Du fotografierst mit künstlerischem Anspruch? Du gestaltest Flyer und Plakate? Bei uns erlernst Du die typischen Tätigkeiten und Abläufe der Medienbranche. Naturwissenschaftlich-technische Themen der Video- und Drucktechnik ergänzen die Grundlagen der Gestaltung und des Entwerfens.

### An der BBS ME und der MMBbS:

- ✓ lernst Du den Umgang mit professioneller Adobe-Software
- ✓ bearbeitest Du Fotos und erstellst Fotomontagen
- ✓ erstellst Du grafische Entwürfe
- ✓ gestaltest Du Printprodukte und prüfst Druckdaten
- ✓ produzierst Du Kurzfilme und Sendungen im TV-Studio
- ✓ analysierst Du die Qualität von Audio- und Videomaterial

### Deine berufliche Perspektive

- ↻ Werbe- und Kommunikationsagenturen
- ↻ Verlage und Druckereien
- ↻ Funk- und Fernsehen
- ↻ Videoproduktionen
- ↻ Fotografie und Bildbearbeitung
- ↻ Web- und App-Design
- ↻ 3D-Design
- ↻ Crossmedia, Social Media und Marketing



# BAUTECHNIK

## Architektur und Baukonstruktion

Die Baubranche boomt! Mit bautechnischem Grundverständnis hast Du beste Chancen auf eine Tätigkeit in einem Leitungsteam der Bauwirtschaft. Innovativ, spannend und immer am Puls der Zeit.

### An der BBS ME und der BBS3:

- ✓ lernst Du die Vielfalt und Faszination der Bautechnik kennen
- ✓ planst und realisierst Du nachhaltige Bauprojekte
- ✓ wendest Du Denkprozesse des ingenieurmäßigen Handelns an
- ✓ erstellst Du Zeichnungen mit AutoCAD und PlanCAD
- ✓ führst Du bauphysikalische Experimente und praktische Arbeiten wie GPS-Vermessungen durch

### Deine berufliche Perspektive

- ↻ Architekturbüro/ Ingenieurbüro
- ↻ Unternehmen im Hoch-, Tief-, Straßen-, Landschaftsbau
- ↻ öffentliche Bauverwaltung
- ↻ Wohnungs-/Immobilienverwaltung (Facility Management)

