



**Heinrich-Büssing-Schule**  
Berufsbildende Schulen Technik  
Braunschweig

# Herzlich Willkommen zur Informationsveranstaltung

**Berufliches Gymnasium Technik**  
**Gestaltungs- und Medientechnik**  
**Informationstechnik**  
**Mechatronik**



# Ziele des Beruflichen Gymnasiums

- Breite und vertiefte Allgemeinbildung
- Berufsbezogene, individuelle Schwerpunktbildung
- Allgemeine Hochschulreife - Abitur

# Schwerpunkte des BG - Technik

An der Heinrich-Büssing-Schule Braunschweig wird das Berufliche Gymnasium Technik mit folgenden

Schwerpunkten geführt:

- Gestaltungs- und Medientechnik
- Informationstechnik
- Mechatronik

# Die Ausbildung am BG - Technik

- Dauer 3 Jahre
- 11. Klasse – Einführungsphase
- 12. u. 13. Klasse – Qualifikationsphase
  
- Aufnahmevoraussetzungen
  - Erweiterter Sekundarabschluss I oder
  - Versetzung in die gymn. Oberstufe oder
  - anderer gleichwertiger Bildungsabschluss

# Unterrichtsorganisation am BG - Technik

- Schülerinnen und Schüler, die das Profil Gestaltungs- und Medientechnik gewählt haben, werden einen Tag in der Woche an der **Johannes-Selenka-Schule** unterrichtet (Techniktag).
- Alle anderen Schwerpunkte und Fächer werden an der **Heinrich-Büssing-Schule** unterrichtet.

# Fremdsprachenverpflichtung

In den drei Jahren im Berufl. Gymnasium ist die Teilnahme an einer weiteren Fremdsprache dann durchgehend Pflicht, wenn nicht in

**vier aufeinander folgenden Jahren (z.B. 7. – 10. Klasse)  
bis zum Ende des Schulbesuchs**

am versetzungserheblichen Unterricht in einer zweiten Fremdsprache teilgenommen wurde.

# Fächer am BG - Technik

Profilfächer	Kernfächer	Ergänzungsfächer (gA)	Zusatzangebot
<b>TECHNIK</b>	<b>Mathematik - eA</b>	<b>Naturwissenschaft (Physik)</b>	<b>Theater - AG</b>
<b>Informationstechnik – eA*</b>			
<b>Mechatronik – eA*</b>	<b>Deutsch – eA bzw. gA*</b>	<b>Geschichte / Politik</b>	
<b>Gestaltungs- u. Medientechnik – eA*</b>			
<b>Betriebs- u. Volkswirtschaft - gA</b>	<b>Englisch – eA bzw. gA*</b>	<b>Religion / Werte und Normen</b>	
<b>Berufliche Informatik - gA</b>			
<b>Praxis -gA</b>	<b>Spanisch - gA</b>	<b>Sport</b>	

eA = erhöhte Anforderungen = Leistungskurs | gA = grundlegende Anforderungen = Grundkurs | \* Wahlkurs, nur bei ausreichender Schülerzahl

# Prüfungsfächer

- es gibt fünf Prüfungsfächer.
- die ersten bis vierten Prüfungsfächer sind **schriftliche Prüfungsfächer**,
- das fünfte Prüfungsfach ist **mündliches Prüfungsfach**
  
- im ersten bis dritten Prüfungsfach wird der Unterricht auf einem erhöhten Anforderungsniveau erteilt,
- ...im vierten und fünften Prüfungsfach wird der Unterricht auf einem grundlegenden Anforderungsniveau erteilt.



# mögliche Prüfungsfachkombinationen

Fächer mit erhöhten Anforderungen (Leistungskurse)			Fächer mit grundlegenden Anforderungen (Grundkurse)	
1. Prüfungsfach	2. Prüfungsfach	3. Prüfungsfach	4. Prüfungsfach	5. Prüfungsfach
Technik	Mathematik	Deutsch	<b>Betriebs- und Volkswirtschaft</b> *	<b>Betriebs- und Volkswirtschaft</b> *
	Mathematik	Englisch	Berufliche Informatik	Berufliche Informatik
	Deutsch	Mathematik	Englisch	Spanisch**, Englisch, Deutsch
	Englisch	Mathematik	Deutsch	

# Was bietet das BG – Technik noch?

- Einführungsphase mit enger pädagogischer Begleitung: „Keiner soll verloren gehen!“
- Studien- und Projektfahrten - auch ins Ausland
- Skikurs
- Theater-AG
- kompetentes Beratungsteam für Schülerinnen und Schüler in Notlagen und für die Laufbahnberatung

# Schwerpunkt Informationstechnik

## Lerngebiete:

- Technische Prozesse steuern
- Netzwerke analysieren, planen und konfigurieren
- Messwerte erfassen und verarbeiten

Unterricht in Theorie & Praxis

Raum G118 - Legoroboter



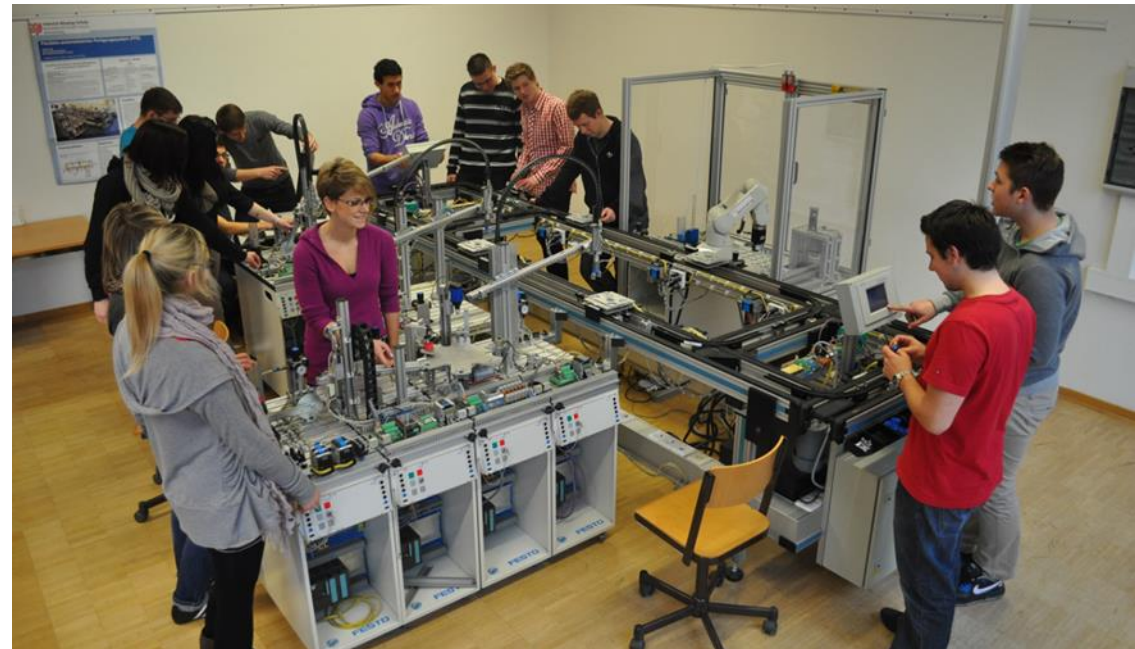
# Schwerpunkt Mechatronik

## Lerngebiete:

- Mechatronische Systeme analysieren und erweitern
- Technische Prozesse steuern
- Handhabungssysteme programmieren und optimieren
- Antriebslösungen für mechatronische Systeme entwickeln

Unterricht in Theorie & Praxis

Raum D214 – Robot Natives



# Schwerpunkt Gestaltungs- und Medientechnik

## Lerngebiete:

- Druckprodukte erstellen
- Audiovisuelle Produkte erstellen
- Designprodukte erstellen

Unterricht in Theorie & Praxis

Informationsveranstaltung in der Johannes-Selenka-Schule

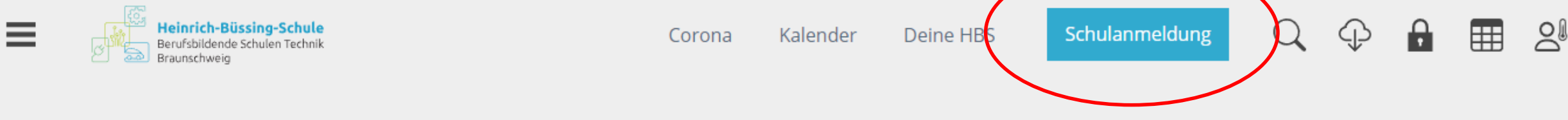
am 15.02.2023, 18:00 Uhr

# Wie melde ich mich an?

Online-Anmeldung:

Über den Link auf unserer Homepage:

<https://buessing.schule>



**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit...**

**und**

**herzlich willkommen**

**im neuen Schuljahr!**