

## STUDENTAFEL

### Fachpraxis

6 Wochenstunden

### Naturwissenschaftliche Grundlagen und Übungen

2 Wochenstunden

### Grundlagen der Mechatronik

2 Wochenstunden

### Fachkunde

1 Wochenstunden

### Technisches Zeichnen

2 Wochenstunden

### Informatik

1 Woche

**= 14 Wochenstunden  
berufsvorbereitende  
Ausbildung**

*Du bist an neuen Techniken  
interessiert, arbeitest gerne am  
Computer und bist handwerklich  
geschickt?*

*Technische Experimente machen dir  
Freude und auch für Mathematik  
kannst du dich begeistern?*

**Dann ist das DEIN Fachbereich!**

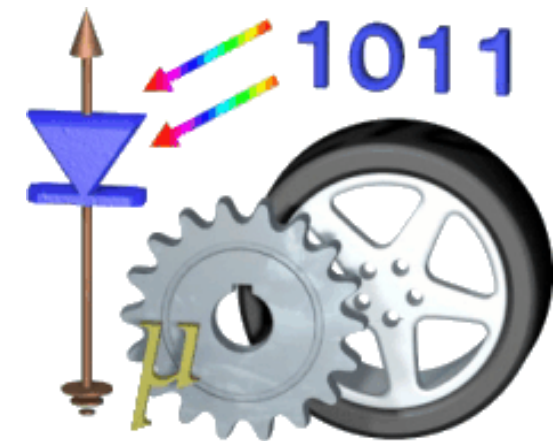
**Mechatronik** ist ein Kunstwort aus  
den Bezeichnungen **Mechanik**,  
**Elektronik** und **Informatik**. In vielen  
technischen Lehrberufen wird heute  
elektromechanisches Wissen  
vermittelt.

**Die richtige Vorbereitung für eine  
Ausbildung im Bereich Mechatronik  
findest du bei uns.**

**Adresse:** Auf der Schanz 8  
5280 Braunau am Inn  
**Telefon:** 07722 842 00  
**Fax:** 07722 842 00-38  
**E-Mail:** pts.braunau@eduhi.at  
**Homepage:** www.pts-braunau.at



### Fachbereich Mechatronik



**... der optimale Einstieg für  
alle *elektromechanischen*  
Berufsgruppen!**

## Fachpraxis

6 Wochenstunden

Unsere Werkstätten sind optimal für das Erlernen technischer Berufe ausgestattet!



- **Mechanische Grundfertigkeiten**  
Anreißen, Feilen, Sägen, Bohren,...
- **Elektrotechnische Grundfertigkeiten**  
Abisolieren und Biegen von Drähten, Anschließen von Steckern, Löten,...
- **Steuerungstechnische Grundlagen**  
Digitaltechnik mit Kombinatorik, Aufbau elektronischer Schaltungen, Messtechnik



## Naturwissenschaftliche Grundlagen und Übungen

2 Wochenstunden

- **Physik**  
Lineare und kreisförmige Bewegungen  
Leistung und Energie
- **Chemie**  
Einteilung der Stoffe  
Atombau  
Periodensystem  
Verbindungsarten  
Säuren und Laugen



## Grundlagen der Mechatronik

2 Wochenstunden

- **Elektrotechnik**  
Einfacher Stromkreis  
Widerstandsschaltung  
Kirchhoffsche Gesetze  
elektrische Leistung und Arbeit
- **Mechanik**  
Grundlagen der Statik  
Hebelgesetze  
Zerlegen von Kräften  
Drehmoment

## Fachkunde

1 Wochenstunde

- Gefahren des Stromes
- Fehlerarten
- Schutzmaßnahmen
- Werkstoffkunde
- Prüf- und Messgeräte
- Zerspanungstechnik

## Technisches Zeichnen

2 Wochenstunden

- Umgang mit Zeichengeräten
- Normschrift
- Normalrisse
- Schnitte
- Werkstattzeichnungen
- Bemaßung
- CAD

## Angewandte Informatik

1 Wochenstunde

- Hardwarekomponenten von Computern kennen
- Peripheriegeräte sinnvoll nutzen
- Richtiger Umgang mit MS Office Programmen
- Dateien effizient verwalten
- Umgang mit Daten und E-Mails
- Internetrecherche, Online-Sicherheit