

# Mechatronik

## Modullehrberuf ...

- Grundmodul Mechatronik
- Hauptmodul Automatisierungstechnik
- Spezialmodule: Robotik und SPS-Technik

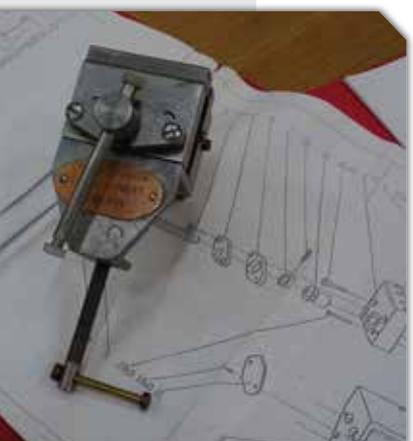
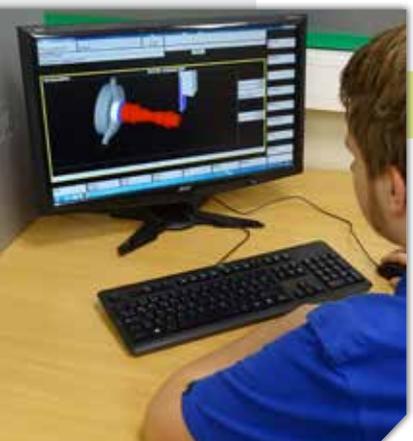
## Deine wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche sind ...

- Bearbeiten und Verbinden von mechanischen Komponenten
- Herstellen von lösbaren und unlösbaren Verbindungen (Schraub-, Löt- und Schweißverbindungen)
- Kenntnis über Betrieb und Funktion elektrischer Geräte und Anlagen
- Handhabung von Mess- und Prüfgeräten
- Inbetriebnehmen, Bedienen und Testen von mechatronischen Systemen, ihrer Funktion und Sicherheitseinrichtungen
- Dokumentation von durchgeführten Prüfungen
- Anfertigen von Schaltungsanlagen, Montageplänen, Stromlaufplänen und Installationsplänen
- Programmieren, Parametrieren und Anschließen von freiprogrammierbaren Steuerungen (SPS)
- Schutzmaßnahmen zur Verhütung von Personenschäden und Sachschäden einrichten, prüfen und dokumentieren
- Fehler, Mängel und Störungen an Geräten, Anlagen und Systemen aufsuchen, eingrenzen und beseitigen
- Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen, Umwelt- und Qualitätsstandards

## Deine Lehrzeit ...

3,5 Jahre

Interessierst du dich für ein Spezialmodul, verlängert sich deine Lehrzeit auf 4 Jahre.



# Elektrotechnik

## Modullehrberuf ...

- Grundmodul Elektrotechnik
- Hauptmodul Anlagen und Betriebstechnik
- Sondermodule: Gebäudeleittechnik, Gebäudetechnik-Service und Erneuerbare Energien

## Deine wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche sind ...

- Elektromechanische, elektrische und elektronische Maschinen und Anlagen, Steuerungs- und Schaltanlagen zusammenbauen, montieren, rüsten, in Betrieb nehmen, warten und reparieren
- Elektrische Anlagen und Steuerungssysteme einrichten, prüfen und anschließen
- Stromlauf-, Schalt- und Montagepläne lesen, zum Teil auch selbst anfertigen
- Materiallisten erstellen, Hilfsmittel wie Kabel, Leitungen, Klemmen, Schalter etc. zusammenstellen
- Sonderbauteile durch Feilen, Sägen, Bohren, Löten, Schweißen etc. anfertigen
- Elektronische, elektrische und pneumatische Steuerungen anschließen
- Schutzmaßnahmen, wie z. B. elektrische Schutzschalter, Erdungen, automatische Geräte- und Maschinenabschaltungen montieren
- Computersteuerungsprogramme installieren
- Mess- und Prüfgeräte bedienen
- Fehler, Mängel und Störungen an elektrischen und elektronischen Bauelementen, Geräten und Anlagen suchen, eingrenzen und beheben
- Technische Unterlagen und Dokumentationen, Betriebsanleitungen, Installationspläne, Wartungs- und Serviceprotokolle führen
- Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen, Umwelt- und Qualitätsstandards

## Deine Lehrzeit ...

3,5 Jahre

Interessierst du dich für ein weiteres Hauptmodul oder für ein Spezialmodul, verlängert sich deine Lehrzeit auf 4 Jahre.



# Metallbearbeitung

## Deine wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche sind ...

- Arbeitsplatz einrichten (Werkmaterialien, Bleche, Metalle, usw.)
- Technische Skizzen, Werkzeichnungen, Konstruktionspläne usw. lesen und anwenden
- Arbeitsschritte, Arbeitsmittel und Arbeitsmethoden festlegen
- Werkstücke, Einzelteile, Bauteile und Baugruppen aus Metall herstellen
- Metallbearbeitende Verfahren und Techniken anwenden wie z. B. Feilen, Bohren, Sägen, Schweißen, Drehen, Fräsen, Wärmebehandeln, Gewindeschneiden, Senken, Schleifen und Reiben
- Maschinen, Geräte, Einrichtungen, Konstruktionen, Bauteile usw. zusammenbauen, befestigen, montieren und in Betrieb nehmen unter Berücksichtigung von mechanischen und pneumatischen Systemen
- Arbeitsergebnisse beurteilen
- Qualitätskontrollen an Werkstücken durchführen
- Arbeits- und Wartungsprotokolle führen
- Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen, Umwelt- und Qualitätsstandards

## Deine Lehrzeit ...

3 Jahre



# Metalltechnik

## Modullehrberuf ...

- Grundmodul Metalltechnik
- Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik
  - Spezialmodule: Designtechnik und Konstruktionstechnik
- Hauptmodul Schweißtechnik
  - Spezialmodul: Prozess- und Fertigungstechnik
- Hauptmodul Zerspanungstechnik
  - Spezialmodule: Automatisierungstechnik, Konstruktionstechnik, Prozess- und Fertigungstechnik



## Deine wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche sind ...

- Technische Skizzen und Werkzeichnungen lesen und erstellen
- Arbeitsschritte und Arbeitsmethoden festlegen
- Arbeitsabläufe planen und koordinieren
- Metallbearbeitende Verfahren wie Bohren, Drehen, Fräsen, Schleifen, Biegen, Löten, Stanzen, Lochen etc. anwenden
- Regelmäßige Wartungs- und Servicearbeiten an Maschinen und Produktionsanlagen durchführen
- Fehler, Mängel und Störungen an Maschinen und Anlagen suchen, eingrenzen und beseitigen
- Betriebsbücher, technische Unterlagen, Wartungs- und Serviceprotokolle usw. führen
- Ausführen der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen, Umwelt- und Qualitätsstandards

### Im Metallbau- und Blechtechnik insbesondere:

- Fertigungsprogramme für rechnergestützte (CNC-)Maschinen und Geräte einstellen und programmieren
- Metallgehäuse und Metallkonstruktionen mit manueller Blechtechnik oder unter Anwendung moderner Fertigungsmaschinen herstellen

### In der Schweißtechnik insbesondere:

- Werkteile für den Schweißvorgang vorbereiten (Kanten zuschneiden und abschrägen) und auf Materialfehler prüfen
- Verschiedene Schweißverfahren anwenden (Gasschmelzschweißen, Elektroschweißen, Schutzgasschweißen, usw.) und Lötarbeiten durchführen
- Schweißverbindungen prüfen und Schweißfehler beheben

### In der Zerspanungstechnik insbesondere:

- Einfache und komplexe Bauteile unter Anwendung verschiedener Fertigungstechniken herstellen und bearbeiten
- Spanende Fertigungsverfahren mit konventionellen als auch rechnergesteuerten (CNC-)Maschinen anwenden
- Abtragende, umformende und schneidende Fertigungsverfahren anwenden



## Deine Lehrzeit ...

3,5 Jahre

Interessierst du dich für ein weiteres Hauptmodul oder für ein Spezialmodul, verlängert sich deine Lehrzeit auf 4 Jahre.



# Betriebs-/Lagerlogistik

## Deine wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche sind ...

- Waren entgegennehmen und kontrollieren
- Waren einlagern, umlagern und auslagern
- Technische Betriebsmittel und Einrichtungen bedienen und warten
- Erforderliche Lagerbedingungen aus den Eigenschaften des Lagergutes ermitteln
- Lagerbestand führen und überwachen, erforderliche Maßnahmen im Bedarfsfall einleiten
  - Waren bereitstellen und versenden
  - Mitwirken bei der Erstellung betrieblicher Lagerlogistikkonzepte
  - Branchenübliche Kommunikationsmittel und Informationsmittel einsetzen
  - Anwenden der im betrieblichen Einsatzbereich verwendeten EDV
  - Dokumentationen führen
  - Facheinschlägige Formulare und Schriftstücke ausfertigen und bearbeiten
  - Administrative Arbeiten mit Hilfe der betrieblichen Informations- und Kommunikationssysteme durchführen
  - Mitwirken an der betrieblichen Buchführung und Kostenrechnung



## Deine Lehrzeit ...

3 Jahre



# Beschriftungsdesign & Werbetechnik

## Deine wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche sind ...

- Beschaffen, Auswählen, Annehmen, Überprüfen und Lagern der betriebsspezifischen Werk- und Hilfsstoffe
- Planen, Entwerfen und Gestalten von Schriften und bildlichen Darstellungen
- Manuelles und maschinelles Herstellen von Schriften und bildlichen Darstellungen
- Herstellen von Schildern, Displays und sonstigen Werbeträgern sowie der dazu notwendigen Unterkonstruktionen und Trägerkonstruktionen
- Applizieren (zwei- und dreidimensionalem Verkleben mit Folien, Bedrucken usw.) von Schriften und bildlichen Darstellungen auf unterschiedlichste Untergründe sowie Werbeträger
- Montieren von Schildern, Displays und sonstigen Werbeträgern, inklusive Lichtwerbeanlagen, unter Beachtung der Beleuchtungsgrundsätze
- Einrichten, Bedienen und Überwachen von betriebs- und berufsspezifischen Produktionsgeräten (z.B. Digitaldruckanlagen, Schneideplotter, usw.)
- Herstellen von berufsspezifischen Druckprodukten mittels Digitaldruck und Veredelung z.B. mittels digitalen Folienschnittes
- Kontrollieren und Prüfen der hergestellten Produkte
- Beraten von Kunden/innen
- Erfassen und Dokumentieren von technischen Daten
- Ausführen von Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards



## Deine Lehrzeit ...

3 Jahre



# Bekleidungsfertiger/in

## Deine wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche sind ...

- Auswählen und Vorbereiten der erforderlichen Materialien sowie Überprüfung, ob sie den gegebenen Anforderungen entsprechen
- Grundfertigkeiten im Nähen an Spezialmaschinen unter Kenntnis der verschiedenen Stichtypen
- Ausführen von Näharbeitsgängen an den dafür im Betrieb eingesetzten Maschinen
- Bügelarbeiten und Fixierarbeiten an Dampf- und Elektrobügeleisen oder Bügelmaschinen oder Fixierpressen
- Fachgerechte Handhabung der in der Bekleidungsindustrie eingesetzten Maschinen, einschließlich der notwendigen Hilfsmittel und Apparate
  - Rationelles Ausführen von Arbeitsgängen in der industriellen Methode und Einsetzen der betrieblichen Fertigungstechnologie
  - Qualitätsbeurteilung der einzelnen Arbeitsgänge sowie des gesamten Werkstückes



## Deine Lehrzeit ...

2 Jahre



# Industriekaufmann/-frau

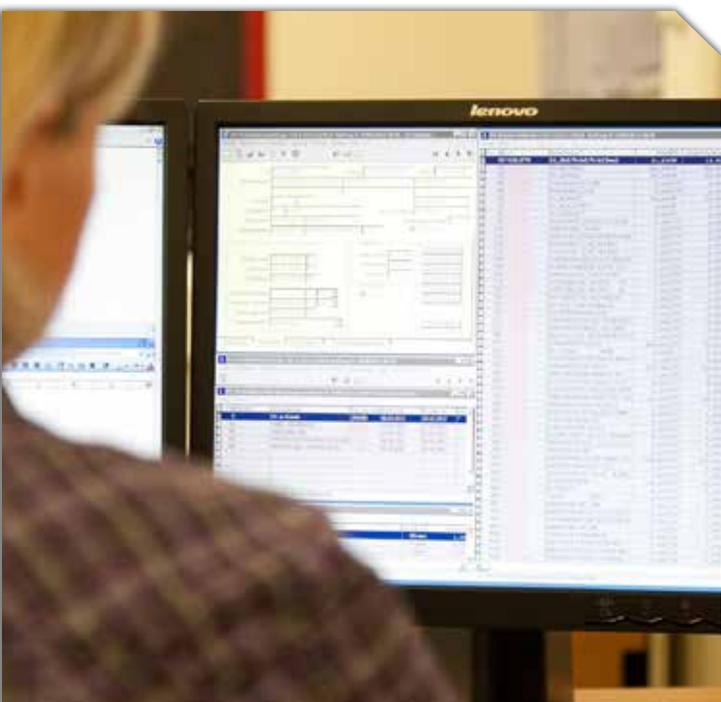
## Deine wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche sind ...

- Arbeiten im Posteingang und Postausgang erledigen
- Texte und Schriftstücke aufgrund von Vorgaben korrekt und formgerecht erstellen
- Bestände (wie Büromaterial, Dokumente, Büroeinrichtungen) beschaffen und führen
- Arbeiten im Rahmen des Zahlungsverkehrs durchführen
- Kunden informieren und betreuen
- Verkaufsgespräche führen
- Bestellungen (Material, Waren und Dienstleistungen) vorbereiten
- Liefertermine überwachen und Maßnahmen bei Verzug ergreifen
- Facheinschlägige Formulare, Vordrucke und Schriftstücke ausfertigen und bearbeiten
- Administrative Arbeiten mit Hilfe der betrieblichen Informations- und Kommunikationssysteme durchführen
- An der betrieblichen Buchführung und Kostenrechnung mitwirken
- Statistiken, Dateien und Karteien anlegen, warten und auswerten



## Deine Lehrzeit ...

3 Jahre



# Was unsere Lehrlinge denken ...

## SPASS! SPANNUNG! AUFSTIEGSCHANCEN!



### Daniela Pfannhauser, Metalltechnik / Zerspanung, 4. Lehrjahr (IBL)...

„Ich habe mich für die Lehre als Zerspanungstechnikerin entschieden, weil ich mich schon immer für handwerkliche Berufe interessiert habe. Nach meinen Schnuppertagen und dem Bewerbungsprozess bei der GW St. Pölten war ich fest davon überzeugt, dass ich meine Ausbildung hier absolvieren möchte. Durch unseren Ausbilder, Herrn Mario Bollwein, habe ich meine Fähigkeiten präzise erlernt. An meiner Ausbildung gefällt mir am besten das CNC-Programmieren und -Fräsen. Als Zerspanungstechnikerin besuche ich die Berufsschule in Neunkirchen. Für meinen „ausgezeichneten Schulerfolg“ erhielt ich von der GW St. Pölten sogar eine Prämie.“



### Daniel Schagerl, Elektrotechnik, 3. Lehrjahr ...

„Auf die GW St. Pölten bin ich über die Messe Schule & Beruf in Wieselburg aufmerksam geworden. Da ich sehr an Technik interessiert bin, habe ich mich dann bei der GW St. Pölten für die Lehre Elektrotechnik beworben. Auch in meiner Freizeit handwerke ich mit meinem Vater gemeinsam sehr gerne, wie z.B. schrauben, löten usw. Die GW St. Pölten und die Lehre gefallen mir sehr gut. Nach der Grundausbildung habe ich begonnen, in den Elektroabteilungen mitzuarbeiten. Die Tätigkeiten sind sehr abwechslungsreich und es macht mir großen Spaß.“



### Janine Daurer, Beschriftungsdesign & Werbetechnik, 2. Lehrjahr ...

„Ich bin durch das Jugendcoaching auf die GW St. Pölten aufmerksam geworden. Nachdem ich mich für den Lehrberuf Beschriftungsdesign & Werbetechnik beworben habe, absolvierte ich einen Schnuppertag bei der GW St. Pölten. Durch das Kennenlernen des Lehrberufes im Zuge des Schnuppertages war mein Interesse für den technischen Beruf noch mehr geweckt und ich war sehr begeistert. Neben der Grundausbildung kann ich derzeit auch schon in der Abteilung Schilder, Druck und Werbetechnik mitarbeiten - das macht viel Spaß. Die Tätigkeiten sind sehr vielseitig - mir gefällt vor allem das Lasern und Entgraten als auch das Folieren von Fahrzeugen. Ich wurde von allen sehr gut aufgenommen und es sind alle wirklich nett, hilfsbereit und freundlich. Toll finde ich auch, dass wir Lehrlinge von Seiten der GW St. Pölten ein kostenloses Mittagessen zur Verfügung gestellt bekommen.“



### Jugendvertrauensrat - wir sind für dich da!

Seit Dezember 2015 haben wir in der GW St. Pölten den Jugendvertrauensrat für unsere Lehrlinge etabliert. Der Jugendvertrauensrat wird im Rahmen einer Jugendvertrauensratswahl unter allen Lehrlingen gewählt.

Ihre Aufgabe ist es, die Meinungen und Interessen der Lehrlinge zu vertreten, sowie Probleme und Anliegen, die an sie herangetragen werden, mit dem Betriebsrat, oder den Vorgesetzten zu besprechen.

Dein Jugendvertrauensrat

# Du interessierst dich für eine Lehre bei der GW St. Pölten?

## WIR SUCHEN ...

- Absolvent/-innen der Pflichtschule (Neue Mittelschule, Polytechnische Schule),
- Umsteiger/-innen bzw. Abbrecher/-innen von berufsbildenden mittleren (HAS, Fachschule) und höheren Schulen (HTL, HAK),
- AHS-Schüler/-innen und
- Maturant/-innen

mit handwerklichem Geschick, technischem Verständnis, Teamgeist, Flexibilität, Kommunikationsfähigkeit und Interesse an einer Ausbildung auf hohem Niveau.

Besonderen Wert legen wir auch darauf, junge Frauen für Technik zu begeistern und ihnen neue Möglichkeiten zu eröffnen. Wir nehmen deshalb an Programmen wie dem Girls' Day teil. An diesem Infotag laden wir technikinteressierte Mädchen ein, bei uns einen Einblick in das industrielle Berufsleben in den Bereichen Metall- und Elektrotechnik zu gewinnen.

### Bei der integrativen Betriebe Lehrausbildung suchen wir jugendliche Menschen

- die eine Pflichtschule (Neue Mittelschule, Sonderschule, Polytechnische Schule) absolviert haben
- die eine Behinderung im Sinne des Behinderteneinstellungsgesetzes aufweisen (mind. 30% Grad der Behinderung)
- unter 25 Jahre sind

Wir erwarten uns von dir handwerkliches Geschick, technisches Verständnis, Teamgeist, Flexibilität, Kommunikationsfähigkeit und Interesse an einer anspruchsvollen Ausbildung - wobei wir dir eine besondere Unterstützung in den Pflichtgegenständen zusichern.

#### Hinweis:

Schülerinnen und Schüler können sich im Rahmen von Schulkursationen und Werksführungen persönlich über die interessanten Lehrberufe im Industriezweig informieren.

Du hast auch die Möglichkeit Schnuppertage/Praktika bei der GW St. Pölten zu absolvieren.

## SO WIRST DU BEI UNS AUFGENOMMEN ...

Schick uns bitte folgende Unterlagen per E-mail oder Post zu:

- Bewerbungsschreiben
- Lebenslauf und Foto
- Kopie der Zeugnisse der letzten zwei Schulstufen

### Bei der Integrativen Lehre hätten wir von dir gerne zusätzliche Informationen über:

- Teilnahme an Jugendcoachings
- Grad der Behinderung bzw. Feststellungsbescheid
- ev. Teilnahme an einem geförderten Sozialprojekt

#### Schritt 1:

Nach dem Eingang deiner Bewerbung erfolgt die Einladung zum Eignungstest

#### Schritt 2:

Berufseignungstest (schriftlicher Test, Dauer ca. 2,5 Stunden, Überprüfung deiner technischen Fähigkeiten)

#### Schritt 3:

Einladung zum persönlichen Vorstellungsgespräch bzw. Schnuppertagen (nach Auswertung der Testergebnisse und Beurteilung der Bewerbungsunterlagen)

#### Deine Bewerbung sende bitte an:

[bewerbung@gw-stpoelten.com](mailto:bewerbung@gw-stpoelten.com)

