

Wir bilden aus:

## **MECHATRONIKER** Schwerpunkt „Maschinen- und Anlagenbau“

Mechanik, Elektronik, Steuerungstechnik: Moderne Maschinen und Anlagen sind gespickt mit diesen Technologien. Sie sind miteinander verknüpft und nur ihr einwandfreies Zusammenspiel gewährleistet das optimale Ergebnis. Deshalb ziehen die Betriebe nicht jeweils einen Experten pro Technologie zurate, sondern wenden sich gleich an Dich als Mechatroniker. Denn der Mechatroniker vereint das Wissen aus den verschiedenen Bereichen.



Du denkst in Zusammenhängen und hast entsprechend vielschichtige Problemlösungen parat. Clever verbindest Du die Grundkenntnisse in der Materialbearbeitung, im Umformen, Messen und Prüfen, in Pneumatik und Hydraulik und in EDV-Technik zu einem umfassenden Spezialwissen. Das macht Dich als Mechatroniker zu einem kompetenten Gesprächspartner – egal, ob bei Aufbau, Einstellung, Inbetriebnahme oder Wartung von Maschinen und Anlagen.

Für Abwechslung sorgen nicht nur die vielfältigen Aufgaben, sondern auch die interessanten Lösungswege, die du mit großem technischem Verständnis bzw. präzisiertem handwerklichen Geschick entwickelst.

### **Weitere Informationen und Ausbildungsinhalte**

- Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen
- Manuelles und maschinelles Spanen, Trennen und Umformen
- Fügen
- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten
- Messen und Prüfen elektrischer Größen
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- Aufbauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen
- Programmieren mechatronischer Systeme
- Zusammenbauen von Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen
- Montieren und Demontieren von Maschinen und Anlagen, Transportieren und Sichern
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen
- Inbetriebnahme, Bedienen und Instandhalten mechatronischer Systeme
- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht

- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse
- Qualitätsmanagement und Umweltschutz

### **Ausbildungsdauer / Prüfungen**

- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Zwischenprüfung: Während der Berufsausbildung ist eine Zwischenprüfung durchzuführen. Sie soll vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres stattfinden.
- Abschlussprüfung: Die Ausbildung schließt mit einer Abschlussprüfung ab.

Die Ausbildung besitzt bei uns einen hohen Stellenwert. Darum haben wir das Ausbildungsnetzwerk „BANG“ in Verl mitbegründet. Das Netzwerk unterhält vor Ort ein Trainingszentrum. Dort finden die handwerkliche Grundausbildung, der Werksunterricht und die Prüfungsvorbereitung statt. Begleitet von qualifizierten Lehrern aus den jeweiligen Fachbereichen gewährleisten wir unseren Auszubildenden eine berufsspezifische Betreuung neben dem Arbeitsalltag im Unternehmen.

Wir bilden aus in Zusammenarbeit mit unseren Partnern:



### **Mehr über uns erfahren**



Schau auf [huettenhoelscher.de](https://www.huettenhoelscher.de) vorbei, folge uns auf Instagram oder mach ein Praktikum in einem unserer Ausbildungsberufe. Wir freuen uns auf Dich!

Hüttenhölischer Maschinenbau GmbH & Co. KG

Grasweg 47

33415 Verl

Telefon: 05246/9269-0

E-Mail: [karriere@huettenhoelscher.de](mailto:karriere@huettenhoelscher.de)