Ausbildung zum Mechatroniker (m/w/d)

Schwerpunkt Sondermaschinenbau & Automation

Standort: Troisdorf | Ausbildungsbeginn: 01.08.2027 | Vollzeit

Über uns

Die ZBV-Automation GmbH ist ein erfahrener Spezialist für Fabrikautomation, Montageanlagen sowie Zuführ- und Prozesstechnik und entwickelt seit über 30 Jahren maßgeschneiderte Automatisierungslösungen für Branchen wie Automotive, Electronics und Pharma. Im Zuge unserer Neustrukturierung entwickeln wir unsere technischen Strukturen gezielt weiter.

Deine Ausbildung bei ZBV

Du interessierst dich für Technik, Maschinen und moderne Automatisierung? Dann bist du bei uns genau richtig!

Als **Mechatroniker (m/w/d)** lernst du bei uns, wie aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten hochmoderne Maschinen und Automatisierungsanlagen entstehen. Du arbeitest von Anfang an praktisch mit und bekommst einen umfassenden Einblick in den Sondermaschinenbau.

Dabei erwarten dich abwechslungsreiche Aufgaben und spannende Projekte – von der Montage einzelner Baugruppen bis hin zur Inbetriebnahme kompletter Anlagen.

Das erwartet dich bei uns

- Du montierst mechanische, elektrische und pneumatische Baugruppen
- Du lernst, Maschinen und Automatisierungsanlagen aufzubauen und zu verdrahten
- Du baust Schaltschränke auf und führst elektrische Installationen durch
- Du installierst Sensoren, Aktoren, Motoren und Antriebssysteme
- Du lernst den Umgang mit Schaltplänen, Pneumatikplänen und technischen Zeichnungen
- Du führst Messungen und Funktionsprüfungen durch
- Du unterstützt bei der Fehlersuche und Fehlerbehebung
- Du lernst pneumatische und elektrische Systeme kennen und zu verstehen
- Du unterstützt unsere erfahrenen Mitarbeiter bei der Inbetriebnahme von Maschinen
- Du erhältst Einblicke in moderne Automatisierungs-, Roboter- und Steuerungstechnik
- Du dokumentierst deine Arbeitsschritte und lernst technische Zusammenhänge zu verstehen
- Bei Interesse kannst du auch bei Einsätzen bei unseren Kunden dabei sein

Das solltest du mitbringen

- Einen guten Hauptschulabschluss, mittlere Reife oder einen vergleichbaren Schulabschluss

- Interesse an **Technik, Maschinen und Elektronik**
- Spaß daran, Dinge selbst auszuprobieren und praktisch zu arbeiten
- Technisches Verständnis und handwerkliches Geschick
- Interesse an Mathematik und Physik
- Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein
- Lernbereitschaft und Motivation
- Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit
- Freude daran, gemeinsam Lösungen für technische Herausforderungen zu finden

Du bist dir noch nicht sicher, ob der Beruf zu dir passt?
Kein Problem! Gerne bieten wir dir die Möglichkeit, im Rahmen eines **Praktikums** unseren Betrieb und den Ausbildungsberuf kennenzulernen.

Das bieten wir dir

- Eine abwechslungsreiche und praxisnahe Ausbildung in einem zukunftsorientierten technischen Unternehmen
- Spannende Projekte im Bereich moderner Automatisierungs- und Robotertechnik
- Persönliche Betreuung durch erfahrene Ausbilder und Kollegen
- Eine moderne Arbeitsumgebung und hochwertige technische Ausstattung
- Gute Übernahmechancen nach erfolgreichem Abschluss der Ausbildung
- Individuelle Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Ein kollegiales, multikulturelles Team und eine angenehme Arbeitsatmosphäre
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Eine attraktive Ausbildungsvergütung sowie Urlaubs- und Weihnachtsgeld

Warum ZBV?

Bei ZBV arbeitest du an individuellen High-Tech-Automatisierungslösungen in einem zukunftsorientierten Umfeld der kognitiven Robotik und intelligenten Automation.

Starte deine berufliche Zukunft mit uns und werde Teil unseres Teams!

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!