

Mechatroniker (m/w/d)



Arbeitsgebiet

Als Mechatroniker arbeiten Sie in der Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen im Anlagen- und Maschinenbau bzw. bei deren Abnehmern und Betreibern. Sie üben Ihre Tätigkeit an unterschiedlichen Einsatzorten, vornehmlich auf Montagebaustellen, in Werkstätten oder im Servicebereich unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbstständig aus. Dabei arbeiten Sie häufig im Team und stimmen die Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab.

Als Mechatroniker sind Sie im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften Elektrofachkraft.

Berufsspezifische Tätigkeiten

- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrollieren und Beurteilen von Arbeitsergebnissen und Anwenden von Qualitätsmanagementsystemen
- Bearbeiten mechanischer Teile und Zusammenbau von Baugruppen und Komponenten zu mechatronischen Systemen
- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten, Programmieren mechatronischer Systeme
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- Aufbauen und Prüfen elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Steuerungen
- Montieren, Demontieren, Transportieren und Sichern von Maschinen, Systemen und Anlagen
- Instandhalten mechatronischer Systeme
- Arbeiten mit englischsprachigen Unterlagen und Kommunikation in englischer Sprache

Zusätzliche Ausbildungsaktivitäten

- Kennenlernfahrt
- Produkttraining
- Betriebliche Schulungen (z. B. Sprachunterricht, Umweltschutz, Qualitätsmanagement etc.)
- Seminare zur Gesundheitsförderung (z. B. Ernährung, Rücken, Herz-Kreislauf oder Stressbewältigung)
- Umfangreiches AG-Angebot
- Seminare zum Arbeitsschutz bei der Berufsgenossenschaft
- Vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Weiterbildung

Ausbildungszeit

Die Ausbildungszeit beträgt 3,5 Jahre und kann unter bestimmten Voraussetzungen verkürzt werden.

Alternativer Studieneinstieg

Leistungsstarke Auszubildende haben bei entsprechenden Voraussetzungen die Möglichkeit, nach der Ausbildung ein Studium mit der Fachrichtung Elektrotechnik oder Mechatronik aufzunehmen.

Weiterbildungsmöglichkeiten

Nach der Ausbildung haben Sie die Möglichkeit, eine Weiterbildung als Industriemeister oder Staatlich geprüfter Techniker zu beginnen oder ein weiterführendes Studium aufzunehmen.