


Mechatroniker/in

Ausbildungsdauer	- 3,5 Jahre
Anforderungen	<ul style="list-style-type: none">- mindestens Fachoberschulreife oder höherwertiger Abschluss- gute Noten in den Fächern Deutsch, Mathematik, Englisch naturwissenschaftliche Fächern (Chemie, Physik) und ein ausgeprägtes technisches Verständnis
Berufsschule	<ul style="list-style-type: none">- Berufskolleg für Technik Ahaus- Unterricht an 1 - 2 Tagen in der Woche- berufsbezogene Fächer: Wirtschafts- und Betriebslehre, Mechatronische- und Mechanische Systeme (darin integrierte Fächer = Fachbereich Metall, Fachbereich Elektro, Arbeitsorganisation, Mathematik, Physik, System- und Betriebstechnik, Betriebliche Kommunikation)
Prüfungen	<ul style="list-style-type: none">- schriftliche und praktische Abschlussprüfung Teil 1- schriftliche und praktische Abschlussprüfung Teil 2 incl. Betrieblicher Auftrag (Bearbeiten, Dokumentieren, Präsentation, Fachgespräch)
Weiterbildung	<ul style="list-style-type: none">- Industriemeister/-in- Staatlich geprüften Techniker/in z.B. Fach-richtung Maschinentechnik, Elektrotechnik,- Bachelor und Master Studiengänge z.B. Fachrichtung Mechatronik, Maschinenbau, Automatisierungstechnik,
Ansprechpartner	Herr Reinhard Lammers  +49 (0) 2562/919 – 284 www.mondigroup.com

Die Ausbildungsabteilung

Technische Dienste (Werkstatt)

Die Abteilung Technische Dienste besteht aus den drei Teilbereichen

- Instandhaltung,
- Rüsten,
- facility management (Gebäude/Infrastruktur)

Die Inspektion, Wartung, Instandsetzung und Entwicklung technischer Anlagen ist das Aufgabengebiet der *Instandhaltung*. Sie hat den Zweck, einen stabilen und störungsfreien Produktionsprozess sicher zu stellen. Die Instandhaltung hat wesentlichen Einfluss auf die Quantität und Qualität der Fertigung. Darüber hinaus sind Ausfälle von Maschinen oftmals mit



Risiken für die Sicherheit der Mitarbeiter und Gefährdung der Umwelt verbunden.

Der Fachbereich *Rüsten* ist für die Sicherstellung von effizienten Rüst- und Reinigungsarbeiten in den Bereichen Blas- und Castfolienextrusion zuständig. Dies bedeutet, dass die Maschinen (ihre Bestandteile und Einstellungen) dem jeweiligen



Produkt angepasst werden. Das Umrüsten der Maschinen umfasst sowohl die Demontage einzelner Maschinenteile, Reinigen und Umbauen der technischen Anlagen als auch die Fehlerbehebung.

Die Aufgabe des Teilbereiches *facility management* ist die Sicherstellung der Funktionssicherheit, sowie Optimierung und Erweiterung von:

- Ver- und Entsorgungseinrichtungen (Strom, Wasser, Gas,...)
- Betriebsausstattung (Tore, Kräne, Messgeräte, Lager,...)
- Betriebstechnik (Lüftung, Beleuchtung, Kühlung,...)
- Gebäude (Organisation und Durchführung der Gebäudeinstandhaltung sowie Erweiterung)

Die Aufgaben des Auszubildenden sind weit gestreut. Er ist bei der Instandhaltung und Wartung der Maschinen im elektrischen und mechanischen Bereich behilflich. Sein Aufgabengebiet umfasst sowohl das Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen als auch das Inbetriebnehmen und Bedienen mechatronischer Systeme.