

Wo ARBEITET DER MECHATRONIKER?

Der/die Mechatroniker/in übernimmt Tätigkeiten aus den Bereichen Mechanik, Elektronik und Informationstechnik. Er/sie arbeitet in unterschiedlichen Branchen

- Maschinen- und Anlagenbau (z.B. für die Kunststoff- oder Landmaschinenteknik)
- Lebensmittelindustrie
- Chemische Industrie

WELCHE BETRIEBE BILDEN AUS?

apetito

B&B
PACKAGING SOLUTIONS
MAF

**Deutsche Post DHL
Group**

KONTAKT

Berufskolleg Tecklenburger Land
des Kreises Steinfurt in Ibbenbüren
Wilhelmstraße 8
49477 Ibbenbüren

Telefon 05451 5096-0
Fax 05451 5096-50
Email info@bk-ibb.de
Homepage www.bk-ibb.de

Ansprechpartner für Rückfragen
Frank Neubert | ne@bk-ibb.de

markilux

sicher zeitlos schön

MODINE
APPLIED THERMAL INNOVATION™

Nordson

wiewelhove
Auftragsherstellung fester Arzneiformen

BERUFSAUSBILDUNG ZUR MECHATRONIKERIN ZUM MECHATRONIKER



BERUFSABSCHLUSS

**FACHOBERSCHULREIFE
ODER FACHHOCHSCHULREIFE**



WIE WIRD MAN MECHATRONIKER?

- 3,5 - jährige duale Berufsausbildung
- praktische Ausbildung im Betrieb
- an bis zu 2 Tagen pro Woche Unterricht im Berufskolleg

WAS SIND TYPISCHE AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN?

- Schaltpläne, Konstruktionszeichnungen und Bedienungsanleitungen lesen und erstellen
- mechanische, elektrische und steuerungstechnische Baugruppen fertigen, montieren und anschließen, auch als Elektrofachkraft
- mechatronische Systeme warten und reparieren
- automatisierte Anlagen programmieren und vernetzen
- Anlagen in Betrieb nehmen und prüfen



WIE IST DIE SCHULISCHE AUSBILDUNG ORGANISIERT?

- Verzahnung des Unterrichts mit der betrieblichen Praxis
- praxisnahe Vermittlung von Lerninhalten an Hand von fächerübergreifenden Lernsituationen
- Durchführung mechatronischer Projekte ab dem 2. Ausbildungsjahr (Entwicklung, Fertigung, Verdrahtung und Montage mechatronischer Systeme im Team)
- Schwerpunkt in der Anlagenautomatisierung, Prozessvisualisierung und Vernetzung mit Hilfe von Speicherprogrammierbaren Steuerungen (Industrie 4.0)



WELCHE SCHULABSCHLÜSSE SIND MÖGLICH?

- Berufsschulabschluss

OPTIONAL

- Hauptschulabschluss
- Fachoberschulreife (ggfs. mit Qualifikation)
- Fachhochschulreife
(in Verbindung mit dem zusätzlichen Besuch der Abendschule am Berufskolleg Tecklenburger Land und entsprechender Eingangsvoraussetzung als sog. Doppelqualifikation)

