

Technischer Produktdesigner/-in

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

1. Ausbildungsjahr	Academy Grundausbildung Technisches Zeichnen (Blechzeichnungen, 3- Ansichten, Bemaßungsregeln evtl. Mathe Grundlagen)	Academy Schulung M-CAD System Siemens NX	Academy Grundausbildung (Erstellung von <i>Baugruppen und Einzelteilzeichnun- gen im CAD</i>)	1. Konstruktionsabteilung (Einfache Bauteile und Baugruppen zeichnen und bemaßen, Erstellen technischer Dokumente und Unterscheiden von Werkstoffen)
2. Ausbildungsjahr	Academy Grundausbildung Metall (Feilen, Anreißen, Messen, Sägen, Bohren, Qualitätskontrolle)	Academy Prüfungsvor- bereitung AP 1	2. Konstruktionsabteilung (Einfache Bauteile und Baugruppen zeichnen und bemaßen, Erstellen technischer Dokumente und Unterscheiden von Werkstoffen)	
3. Ausbildungsjahr	2. Konstruktionsabteilung (Rechnergestütztes Konstruieren, Unterscheiden von Fertigungsverfahren und Montagetechniken, Berechnungen und Beurteilung von Werk- und Hilfsstoffen, Qualitätssichernde Maßnahmen)		Probeauftrag AP2 (PAL-Auftrag zur selbstständigen Bearbeitung in 70 Stunden)	3. Konstruktionsabteilung (Komplexe Bauteile und Baugruppen konstruieren, Auswählen von Fertigungs- und Fügeverfahren)
4. Ausbildungsjahr	3. Konstruktionsabteilung (Komplexe Bauteile und Baugruppen konstruieren, Auswählen von Fertigungs- und Fügeverfahren)	Academy PAL-Auftrag im Umfang von 70 Stunden als Prakt. Prüfung und Prüfungsvorbereitung AP2		

Ausbildungsmodell:

- 3,5 Jahre (Verkürzung um ½
Jahr bei guten Leistungen
möglich)
- Im 1. Jahr
2 Berufsschultage
3 Betriebstage
- Ab dem 2. Jahr
1 Berufsschultag
4 Betriebstage
- Berufskolleg Rheine
- Bei gutem Abschluss und
positivem Feedback -
Möglichkeit auf berufsbe-
gl. Techniker oder Studium

Ausbildungszeiträume können
variieren bedingt durch den
individuellen Lernfortschritt des
Auszubildenden oder durch die
Kapazitätsbeschränkung in den
Fachabteilungen.