



MICHELFELDER

METALLTECHNIK | ROHRTECHNIK | WERKZEUGTECHNIK | DOSIERTECHNIK

AUSBILDUNG

Technischer Produktdesigner (w/m/d) für Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Dauer: 3,5 Jahre

Lernorte: Betrieb und Berufsschule

Tätigkeiten: Technische Produktdesigner der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion entwerfen und konstruieren Bauteile, Baugruppen oder Gesamtanlagen nach Kundenwunsch.

KERNQUALIFIKATIONEN, die im Betrieb vermittelt werden:

- | Beurteilung von Werk- und Hilfsstoffe
- | Entwicklung von Produkten
- | Auswahl der Fertigungs- und Fügeverfahren sowie Montagetechniken
- | Ausführung von Simulationen
- | Änderung und Prüfung von Werkstoffeigenschaften
- | Erstellung von Konstruktionen

KERNQUALIFIKATIONEN, die in der Berufsschule vermittelt werden:

- | Technische Systeme analysieren und erfassen
- | Bauteile und Baugruppen nach Vorgabe computerunterstützt erstellen
- | Bauteile aus metallischen Werkstoffen unter Berücksichtigung von Umformverfahren im Kontext von Baugruppen entwickeln
- | 3-D-Datensätze von Baugruppen unter Berücksichtigung von Fügeverfahren und Montagetechniken erstellen und modifizieren
- | Bauteile aus Kunststoffen unter Berücksichtigung von Ur- und Umformverfahren im Kontext
- | 3-D-Datensätze komplexer Baugruppen unter Verwendung von Maschinenelementen sowie Kaufteilen erstellen und modifizieren
- | Produktentwicklung kundenorientiert ausführen



MICHELFELDER
QUALITÄT IN SERIE

Michelfelder GmbH

Breite Straße 1 | 78737 Fluorn-Winzeln | Germany
Telefon 07402 3920-0 | info@michelfelder.de
www.michelfelder.de