



2 Umschulung zur Fachkraft für Metalltechnik der Fachrichtung Montagetechnik

(Kursdauer 16 Monate, Beginn Mitte Oktober in den geraden Jahren)

Lehrgangsinhalt

- Fertigungs- und Montageaufträge analysieren, Arbeitsschritte unter Verwendung von Unterlagen wie Montageplatten und Richtlinien planen
- Bauteile und Baugruppen unter Beachtung Ihrer Funktion nach technischen Unterlagen zur Montage prüfen und vorbereiten
- Bauteile manuell oder maschinell herstellen, z.B. Bleche mit verschiedenen Verfahren bearbeiten
- Bauteile und Baugruppen unter Beachtung der Maß-, Form- und Lagetoleranzen funktionsgerecht ausrichten, fixieren und sichern
- Montagewerkzeuge und Montagehilfsmittel einstellen und handhaben
- Aus Einzelteilen mit verschiedenen Verbindungstechniken Bauteile, Baugruppen und Maschinen herstellen:
- Bauteile zu Baugruppen lage- und funktionsgerecht montieren, dabei die Teilefolge beachten
- Lösbare Verbindungen herstellen und sichern, Schraub-, Stift-, Klemm- und Steckverbindungen unter Berücksichtigung der Montagerichtlinie, der Werkstoffverträglichkeit und der Toleranz herstellen
- Nichtlösbare Verbindungen durch Nieten, Löten, Kleben oder Schweißen auch aus unterschiedlichen Werkstoffen unter Berücksichtigung der Werkstoffverträglichkeit herstellen
- Leitungen sowie elektrische und elektronische Elemente unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften montieren, dabei Schalt- und Funktionspläne beachten

Lehrgangsort:

97996 Niederstetten, Wermutshausen 74



Lehrgangsdauer:

16 Monate Vollzeit im Dualen System (1,25 Schultage pro Woche in der Berufsschule Bad Mergentheim, 6 Monate Praktikum)

Arbeitszeit:

38,5 Std./ Woche (Mo. – Do. 7:15 Uhr bis 16:30 Uhr, Fr. 7:15 Uhr bis 12:00 Uhr)