

Überbetriebliche Ausbildung bei der RAFI GmbH: Grundlagentraining Metall



Sichern Sie die Qualität Ihrer Ausbildung – Durch eine Partnerschaft mit RAFI

Gerade in der dynamischen Industrie ist es eine Herausforderung, alle Facetten der Metallausbildung im eigenen Betrieb abzudecken. RAFI bietet Ihnen mit seiner neuen Lehrwerkstatt in Bad Waldsee die perfekte Lösung für eine hochwertige überbetriebliche Ausbildung, die die Lücken in Ihrem Ausbildungsplan schließt.

Zielgruppe:

Auszubildende (m/w/d) in metallverarbeitenden Berufen, z. B.:

- Industriemechaniker
- Werkzeugmechaniker
- Maschinen- und Anlagenführer
- Technischer Produktdesigner

Inhalte und Schwerpunkte

Die Teilnehmenden erwerben grundlegende handwerkliche und technische Fertigkeiten der Metallbearbeitung sowie erste Kenntnisse in der Steuerungs- und Automatisierungstechnik. Der Fokus liegt auf praxisorientiertem Arbeiten unter Einhaltung von Arbeitssicherheit und Qualitätsstandards.

Sie können aus vier Kern-Modulen wählen:

1. Grundlagen der Metalltechnik

- Werkstoffkunde (Eisen- und Nichteisenmetalle)
- Messen und Prüfen
- Anreißen, Körnen, Feilen
- Manuelle Bearbeitungstechniken

2. Zerspanungstechnik (konventionell)

- Bohren, Senken, Reiben
- Gewindeschneiden
- Drehen an konventionellen Drehmaschinen
- Fräsen an konventionellen Fräsmaschinen
- Grundlagen der Schnittdaten und Werkzeugauswahl

3. Blechbearbeitung

- Anreißen und Zuschneiden
- Einfache Biegearbeiten
- Grundlagen der Umformtechnik

4. Grundlagen der Pneumatik

- Physikalische Grundlagen der Druckluft
- Aufbau und Funktion pneumatischer Bauteile
 - Zylinder
 - Wegeventile
 - Druckregelventile
 - Wartungseinheiten
- Erstellung einfacher pneumatischer Schaltpläne
- Aufbau und Inbetriebnahme einfacher pneumatischer Steuerungen
- Fehlersuche und Sicherheitsaspekte

Unsere Kernmodule beinhalten zudem die Grundlagen im Bereich Technische Kommunikation und Dokumentation (wie z.B. Lesen und Verstehen technischer Zeichnungen, Bemaßungen und Toleranzen, etc.) sowie Arbeitssicherheit und Qualitätsmanagement (wie z.B. Gefährdungsbeurteilung, Unfallverhütung und Qualitätsbewusstsein).

Kontaktieren Sie uns für detaillierte Informationen:

Bruno Felder

Ausbildungsleiter

Tel: 0751/89-6062

Mail: Bruno.Felder@rafi-group.com

Jana Brielmayer

Ausbildungsleiterin

Tel: 0751/89-6626

Mail: Jana.Brielmayer@rafi-group.com