

## Fachkraft für Metalltechnik (IHK) Fachrichtung Montagetechnik

### Kurzbeschreibung des Berufs

Fachkräfte für Metalltechnik montieren Bauteile und Baugruppen nach Technischen Zeichnungen und anderen Technischen Unterlagen zu Maschinen oder anderen Gesamtprodukten. Sie stellen Werkstücke aus Metall oder Kunststoff mit spanabhebenden Fertigungsverfahren her (Drehen, Fräsen, Bohren etc.). Die für die Herstellung benötigten Werkzeugmaschinen, Werkzeuge, Hilfs- und Betriebsmittel müssen aus auftragsbezogenen Unterlagen ermittelt und festgelegt werden. Computergesteuerte Werkzeugmaschinen (CNC-Maschinen) werden eingerichtet, bedient und gewartet.

Die Dokumentation der Arbeitsabläufe und der qualitätssichernden Maßnahmen sind bei diesem modernen Beruf unbedingt erforderlich.

Das komplette Berufsbild können Sie unter [www.berufenet.arbeitsagentur.de](http://www.berufenet.arbeitsagentur.de) finden.

### Was ist der Inhalt der Ausbildung?

- die Montage von Bauteilen und Baugruppen
- verschiedene Techniken der Herstellung und Bearbeitung von Werkstücken
- das Einrichten von Werkzeugmaschinen und das Optimieren der Fertigungsprozesse
- die betriebliche und technische Kommunikation,
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- die notwendigen Prüftechniken

Wir erwarten vor der Ausbildung keine fachlichen Vorkenntnisse. Interesse an technischen Zusammenhängen, ein ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein und handwerkliches Geschick sind erforderlich.

Während der gesamten Zeit der Ausbildung erhalten Sie Unterstützung durch unsere Berater, die als zentrale Anlaufstelle dienen und auch bei persönlichen Problemen zur Seite stehen. Frühzeitig erhalten Sie zudem vielfältige Unterstützung bei der Praktikums- bzw. Arbeitssuche.

### Ort, Anfangstermine, Dauer

Die Umschulung findet im Zentrum Bildung und Beruf auf dem Gelände der Diakonie Michaelshoven in Köln-Rodenkirchen, Martinsweg 11, 50999 Köln (Haltestellen ‚Michaelshoven‘ der KVB-Linien 16 und 17 sowie ‚Friedhof Rodenkirchen‘ der Buslinie 130) statt. Sie beginnt jeweils im Februar/März und September eines Jahres, dauert 16 Monate. **Die Umschulung findet garantiert statt!** Die Ausbildung beinhaltet mindestens eine betriebliche Phase von 12 Wochen in Unternehmen der Region und schließt mit einer Prüfung vor der IHK zu Köln ab.

Ein kostenloses Informationsgespräch können Sie gerne mit den unten genannten Ansprechpartnern vereinbaren.

### Finanzierung

Diese Umschulung ist nach der AZAV zertifiziert und kann somit über einen Bildungsgutschein von Arbeitsagentur oder Jobcenter finanziert werden. Zur Vorbereitung Ihres nächsten Beratungsgesprächs dort haben wir für Sie auf [www.bildungsgutschein-koeln.de](http://www.bildungsgutschein-koeln.de) den Link zu diesem Angebot im **KURSNET** hinterlegt.

### Kontakt

Lothar Müller, 0221 9956-2330, [l.mueller@diakonie-michaelshoven.de](mailto:l.mueller@diakonie-michaelshoven.de)

Claus Nicklis, 0221 9956-2334, [c.nicklis@diakonie-michaelshoven.de](mailto:c.nicklis@diakonie-michaelshoven.de)

