



## Ihre Qualifikation

**Fachkräfte für Metalltechnik (IHK)** mit der Fachrichtung Montagetechnik montieren und demontieren Baugruppen nach technischen Unterlagen. Sie ordnen Maß-, Form- und Lagetoleranzen sowie Oberflächenbeschaffenheit zu. Unter Berücksichtigung der notwendigen Verfahren wählen sie Werkzeuge und Hilfsmittel aus. Das Prüfen und Einstellen von Funktionen an Baugruppen oder kompletten Produkten gehört genauso zu ihren Aufgaben wie das Montieren, Anschließen und Prüfen von elektrischen und elektronischen Bauteilen und Baugruppen. Arbeitsabläufe, die zur Vor- und Nachbehandlung von Werkstücken und Bauteilen gehören, wie z.B. Reinigen, Polieren, Strahlen oder das Anbringen von Korrosionsschutzanstrichen sind ebenfalls Bestandteil dieses Berufsbildes.

**Fachkräfte für Metalltechnik (IHK)** der Fachrichtung Montagetechnik arbeiten hauptsächlich in Betrieben der Metall- und Elektroindustrie. Sie sind überall dort tätig, wo Bauteile zu größeren Einheiten oder fertigen Maschinen bzw. Produkten zusammengefügt werden, z.B. im Maschinen- und Anlagenbau, in der Haushaltsgeräteindustrie oder auch im Fahrzeugbau.

### Berufliche Bildung von Mensch zu Mensch

Wir bieten hochwertigen Präsenzunterricht und fachpraktische Ausbildung mit Dozenten\*innen, die Ihnen als Ansprechpartner zur Seite stehen.

Digitale Medien für zeitgemäße Lernformen unterstützen unser Ausbildungskonzept - statt nur E-Learning in virtuellen Klassenräumen. Sie lernen bei uns fachspezifisch in Kleingruppen für einen effektiven Wissenserwerb mit individueller Unterstützung vor Ort.



## Ihre Arbeitsmarktchancen

Als **Fachkraft für Metalltechnik (IHK) Fachrichtung Montagetechnik** sind Sie in verschiedenen Arbeitsgebieten der industriellen Produktion (Metallbautechnik, Herstellungstechnik und Instandhaltungstechnik) tätig. Daher ist natürlich auch der Stellenmarkt für diesen Beruf entsprechend breit verteilt.

Es bieten sich alle Unternehmen der metallverarbeitenden und elektrotechnischen Industrie als mögliche spätere Arbeitgeber an, denn mit Ihrem Berufsabschluss in der Tasche haben Sie sprichwörtlich „den Fuß in der Tür“, in einem dieser Unternehmen Ihre Fähigkeiten zu beweisen. Sie können beispielsweise bei Herstellern von Metallkonstruktionen oder -behältern, aber auch in Betrieben der Automobilzulieferindustrie arbeiten. Darüber hinaus bieten sich zahlreiche weitere Tätigkeitsfelder, z.B. im Maschinen- und Werkzeugbau oder in der Serienproduktion von Baugruppen für Haushalts- und Büromaschinen, Tore oder Fensterrahmen.

Ihr Berufsabschluss kann sehr gut als Sprungbrett für eine weiterführende Ausbildung dienen, indem die Berufsausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf mit 3 bzw. 3 1/2 jähriger Ausbildungsdauer z.B. als Anlagenmechaniker oder Industriemechaniker fortgesetzt wird. Hierbei kann Ihre bereits absolvierte Ausbildungszeit je nach Leistungsstand angerechnet werden.

### Unsere Erfolgsbilanz

In unseren Weiterbildungen und Umschulungen im Bereich Metall und Elektro fanden 79 % der Absolventen\*innen im Anschluss an die Ausbildung einen Arbeitsplatz.

## INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG

### WITT SCHULUNGSZENTRUM GMBH

Stauffenbergstraße 19	Morgenbergstraße 19
08209 Auerbach	08525 Plauen
Tel. 03744 273-0	Tel. 03741 5701-0
Fax 03744 273-146	Fax 03741 5701-10



und im Internet unter: [www.witt.de](http://www.witt.de)

Hier erfahren Sie alles über uns und unser Angebotsspektrum.

## Fachkraft für Metalltechnik (IHK)

Fachrichtung Montagetechnik



- Weiterbildung
- Umschulung
- berufliche Rehabilitation



## Lehrgangsinhalte

### **ALLGEMEINE BERUFLICHE GRUNDBILDUNG** (10 Wochen)

**Wirtschafts- und Sozialkunde für Metallberufe • EDV-Grundlagen • Technische Mathematik • Arbeitsschutz, 1. Hilfe**

### **GRUND- UND FACHBILDUNG FÜR FACHKRÄFTE FÜR METALLTECHNIK FACHRICHTUNG MONTAGETECHNIK**

#### **Technisches Zeichnen** (3 Wochen)

Normen • Beschriftungen und Bemaßungen • Drei-Tafel-Projektionen • Perspektivzeichnungen • Explosionszeichnungen • Detailzeichnungen • Gruppen- und Montagezeichnungen

#### **Messen und Prüfen** (3 Wochen)

Mess- und Prüfmittel • Allgemein- u. ISO-Toleranzen • Messfehler • Auswahlkriterien für Prüfmittel und Anwendungen

#### **Werkstoff- und Materialkunde** (3 Wochen)

Eigenschaften metallischer Werkstoffe • Eisenmetalle, Nichteisenmetalle, Kunststoffe • Fügen und Verbinden • Form- und kraftschlüssige Verbindungen • Oberflächenangaben • Halbzeuge und Normteile

#### **Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen** (3 Wochen)

Grundlagen und Verfahren des Trennens und des Umformens, wie Sägen, Feilen, Bohren, Gewindeschneiden, Abkanten • Hand- und Elektrowerkzeuge • Hilfsstoffe

#### **Fertigen von Einzelteilen und Bauelementen mit Maschinen** (3 Wochen)

Grundlagen und Verfahren der Werkstoffbearbeitung mit Maschinen • Schneidstoffe • Maschinen und deren Wirkungsweise • Standzeiten von Werkzeugen • Fertigungsdaten und deren Berechnungen • Kühl- und Schmiermittel • Werkzeug- und Maschinenkosten, Materialverbrauch, Arbeitszeit • Prüfmittelauswahl und -überwachung

#### **Warten, Pflegen und Inspizieren technischer Systeme** (2 Wochen)

Grundbegriffe • Wartungs- und Anordnungspläne • Betriebsanleitungen und Instandhaltungsvorschriften • Funktionsprüfung an Bauteilen und Baugruppen • Verschleißursachen, Störungsursachen • Schmier- und Kühlschmierstoffe, Reinigungsmittel, Entsorgung • Korrosionsschutz und Korrosionsschutzmittel • Instandhaltungs- und Ausfallkosten, Störungsfolgen • Schadensanalyse



## Lehrgangsinhalte

### **Anschlagen, Sichern und Transportieren** (2 Wochen)

Transportmittel, Hebezeuge und Anschlagarten • Lagerung

### **Montage und Demontage von Bauteilen und Baugruppen mit lösbaren Verbindungen** (3 Wochen)

Identifikation • Vorbereitung • nach technischen Unterlagen montieren und demontieren • Schraubverbindungen • weitere form- und kraftschlüssige lösbare Verbindungen • Gewindeschneiden, -rollen und -pressen • Sicherungsarten lösbarer Verbindungen

### **Montage und Demontage von Bauteilen und Baugruppen mit nichtlösbaren Verbindungen**

- **Schweißverbindungen** (3 Wochen)
- **Weitere nichtlösbare Verbindungen** (2 Wochen)  
Nieten • Löten • Kleben • Pressen

### **Steuerungs- und Regelungstechnik** (2 Wochen)

Arbeiten an Steuerungs- und Regelungssystemen • Überwachung • Wartung und Pflege • Maßnahmen bei Störungen

### **Planung und Vorbereitung von Montage- und Demontageprozessen** (1 Woche)

Auftragsbezogene Unterlagen • Schalt- und Funktionspläne • Materialbestellung und -vorbereitung • Werkzeuge und Hilfsmittel

### **Montieren und Demontieren von Bauteilen und Baugruppen** (3 Wochen)

Arbeitsorganisation und -planung • Montagepläne und -beschreibungen • Funktionsanalyse • Einstellung von Werkzeugen, Hilfsmitteln und Vorrichtungen • Kräfte und Gewichte • Drehmomentberechnung • Werkzeuge zur Montage • Ausrichten, Fixieren, Sichern

### **Prozessplanung und -überwachung** (1 Woche)

Optimierungen • Materialfluss • Zeitvorgaben und -normen • Fehleranalyse • Dokumentation

### **Bewerbungstraining** (3 Tage)

### **INTENSIVMODUL PRÜFUNGSVORBEREITUNG** (4 Wochen)

### **BETRIEBLICHES PRAKTIKUM**



## Zielgruppe/Voraussetzungen

### **Zielgruppe**

Die Weiterbildung wendet sich in erster Linie an arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Interessenten\*innen sowie Rehabilitanden\*innen und Bildungsinteressenten\*innen allgemein.

### **Zugangsvoraussetzungen**

Grundsätzlich wird - wie bei allen anerkannten, nach dem Berufsbildungsgesetz oder der Handwerksordnung geregelten Ausbildungsberufen - keine bestimmte schulische oder berufliche Vorbildung rechtlich vorgeschrieben.

Die Aufnahme in den Lehrgang erfolgt nach Feststellung der Eignung durch die Witt Schulungszentrum GmbH. In Sonderfällen: Aufnahme nach besonderer Vereinbarung zwischen Interessent\*in, Kostenträger und Witt Schulungszentrum GmbH.

### **Abschluss**

anerkannte Berufsausbildung mit IHK-Abschluss als **Fachkraft für Metalltechnik (IHK), Fachrichtung Montagetechnik**

### **Kosten**

Dieses Angebot ist zur Förderung mit Bildungsgutschein nach SGB II/III zugelassen sowie zur Förderung im Rahmen der beruflichen Rehabilitation nach SGB IX und nach dem Soldatenversorgungsgesetz geeignet. Bei Vorliegen der individuellen Fördervoraussetzungen übernimmt Ihr Kostenträger die Umschulungskosten. Der Lehrgang ist nach der Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV) zertifiziert.

**Wir informieren Sie gerne über die gesetzlichen Regelungen in der Förderung der beruflichen Weiterbildung!**

### **Unterkunftsmöglichkeiten**

Sie suchen eine Unterkunft? Auf unserer Internetseite finden Sie eine Liste mit verschiedenen Angeboten für unsere Teilnehmer\*innen. Eine Bezuschussung durch Ihren Kostenträger ist in der Regel möglich.

## Fachkraft für Metalltechnik (IHK)

Fachrichtung Montagetechnik



### Ort - Dauer - Ferienzeiten

<b>Lehrgangsort:</b>	<b>Auerbach</b>
<b>Beginn:</b>	28. April 2020
<b>Ende:</b>	27. August 2021
<b>Unterricht:</b>	von 7.45 Uhr bis 15.00 Uhr
<b>Praktikum:</b>	12. Apr. 2021 - 16. Apr. 2021 19. Mai 2021 - 20. Aug. 2021
<b>Ferien:</b>	22. Mai 2020 3. Aug. 2020 - 21. Aug. 2020 21. Dez. 2020 - 31. Dez. 2020 8. Feb. 2021 - 19. Feb. 2021 sowie gesetzliche Feiertage

Wir bieten die Möglichkeit zur Teilnahme an einem Vorbereitungslehrgang für diese Umschulung.

### INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG



**WITT SCHULUNGSZENTRUM GmbH**

Stauffenbergstraße 19  
08209 Auerbach

Tel. 03744 273-0  
Fax 03744 273-146

Morgenbergstraße 19  
08525 Plauen

Tel. 03741 5701-0  
Fax 03741 5701-10