

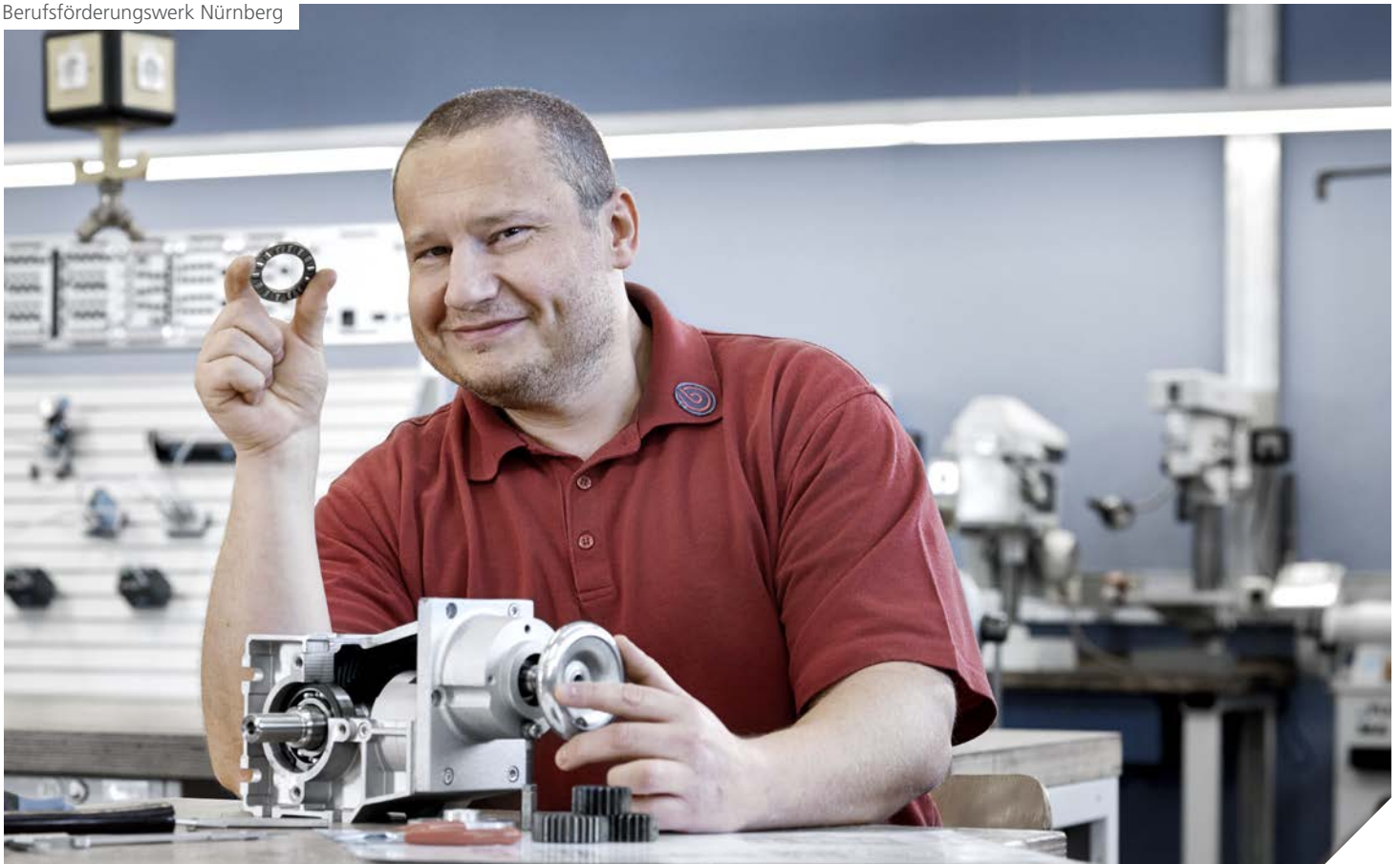


## Metall-Berufe

Industriemechaniker/-in

Fachkraft für Metalltechnik

Geprüfte/-r Qualitätsfachfrau/-fachmann



## Industriemechaniker/-in

### Fachrichtung Feingerätebau

Als Industriemechaniker/-in sind Sie in der Herstellung, Instandhaltung und Überwachung von technischen Systemen eingesetzt. Ihre Tätigkeiten umfassen die Einrichtung, Umrüstung und Inbetriebnahme von Produktionsanlagen. Sowohl die Fertigung von Einzelteilen als auch die Montage von kleineren bis großen Produktionsanlagen gehören zu Ihren Aufgaben.

#### Ausbildungsinhalte

- Herstellen von Einzelteilen durch maschinelle Fertigungsverfahren
- Bedienen computergesteuerter Maschinen und Erstellen der dazu nötigen Programme
- Montieren von Maschinen, Geräten, Vorrichtungen und Anlagen
- Durchführen von Instandhaltungsarbeiten
- Inbetriebnahme von Systemen und Anlagen
- Kontrollieren und Bewerten von Arbeitsergebnissen
- Erstellen von Pneumatischen, Elektropneumatischen und Hydraulischen Systemen

**Ausbildungsbeginn:** halbjährlich, Januar und Juli

**Ausbildungsdauer:** 24 Monate

**Ausbildungsabschluss:** Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken



## Fachkraft für Metalltechnik

Fachrichtungen Zerspanungstechnik oder Montagetechnik

Als Fachkraft für Metalltechnik arbeiten Sie in verschiedenen Handwerks- und Industriebetrieben des Maschinen- oder Fahrzeugbaus. Sie stellen in Serien-, oft auch in Einzelfertigung Werkstücke, Bauteile oder funktionstüchtige Baugruppen her. Sie bedienen dabei konventionelle Fräs-, Schleif- oder Drehmaschinen, in der Serienfertigung überwiegend computergesteuerte Werkzeugmaschinen.

### Ausbildungsinhalte

- Herstellen, Montieren und Demontieren von Bauteilen und Baugruppen
- Warten von Betriebsmitteln
- Planen von Fertigungsprozessen
- Einrichten von Werkzeugmaschinen und Fertigungssystemen
- Überwachen und Optimieren von Fertigungsprozessen

**Ausbildungsbeginn:** halbjährlich, Januar und Juli

**Ausbildungsdauer:** 18 Monate

**Ausbildungsabschluss:** Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken





## Geprüfte/-r Qualitätsfachfrau/-fachmann

### Fachrichtung Fertigungsprüftechnik

Als Qualitätsfachfrau/-mann vermessen sie produzierte Bauteile und dokumentieren die Ergebnisse. Abweichungen von den Vorgaben melden Sie an die Produktion zurück und gewährleisten damit eine gleichbleibend hohe Qualität hergestellter Waren. Sie arbeiten mit computer-gesteuerten Messmaschinen – sowohl mit berührenden als auch berührungslosen Messverfahren. Sie sind an internen Qualitätsaudits beteiligt, sie bearbeiten Reklamationen, beurteilen Lieferanten und arbeiten an der Optimierung von Herstellungsprozessen mit.

Einsatzgebiete sind in nahezu allen Bereichen der Industrie möglich – sowohl in der Produktion als auch in der Entwicklung.

#### Ausbildungsinhalte

- technische Kommunikation
- technische Mathematik
- Fertigungsverfahren und Werkstofftechnik
- statistische Prozessregelung
- Werkstoff- und Längenprüftechnik
- 3D-Koordinatenmesstechnik
- Prüfmittelüberwachung
- Metallgrundausbildung

**Ausbildungsbeginn:** halbjährlich, Januar und Juli

**Ausbildungsdauer:** 24 Monate

**Ausbildungsabschluss:** Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken

# Ihre Ausbildung

## Handlungsorientiert

Ihre Ausbildung folgt dem Prinzip der Handlungsorientierung. Das bedeutet, dass die praktische Anwendung des Gelernten stets im Mittelpunkt steht. Theoretisches Hintergrundwissen erlernen Sie im unmittelbaren Zusammenhang mit praktischen Aufgaben.

## Eigenverantwortlich

Sie lernen eigenverantwortlich und trainieren in Projekten die Zusammenarbeit im Team. Auf diese Weise entwickeln Sie Ihre fachlichen und sozialen Kompetenzen. Dabei werden Sie von den Reha-Lehrkräften des BFW Nürnberg unterstützt.

## Ziel Arbeitsplatz

Kontinuierliches Bewerbungstraining bereitet Sie auf die Stellensuche vor.

Eine betriebliche Phase gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre erlernten Fähigkeiten in einem externen Unternehmen weiterzuentwickeln.

## Weitreichende Unterstützung

Unsere Fachdienste aus Medizin, Psychologie sowie Reha- und Integrationsmanagement stehen Ihnen bei Bedarf während der gesamten Maßnahme zur Seite.

## Berufe bei metec

- Technische/-r Produktdesigner/-in
  - Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion
- Industriemechaniker/-in
  - Fachrichtung Feingerätebau
- Fachkraft für Metalltechnik
  - Fachrichtungen Zerspanungs- oder Montagetechnik
- Geprüfte/-r Qualitätsfachfrau/-mann
  - Fachrichtung Fertigungsprüftechnik

# Sprechen Sie uns an

## Informationen zu den Berufen:

Roland Weglehner  
Telefon 0911 938-7313  
E-Mail: [roland.weglehner@bfw-nuernberg.de](mailto:roland.weglehner@bfw-nuernberg.de)

# Ihr Lernbetrieb

Im Lernbetrieb Metec sind die Arbeitsabläufe der industriellen Wertschöpfungskette nachempfunden – von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt. Dazu vereint metec die Arbeitsfelder **Konstruktion, Fertigung und Qualitätssicherung** unter einem Dach.

## metec Konstruktion

Moderne Konstruktionssoftware kann heute viel mehr als nur zeichnen: Bauteile werden dreidimensional angelegt und schon dabei fällt auf, ob die Komponenten ineinander passen. Auch der Bau von Mustern und Modellen kann durch 3D-Simulationen ersetzt werden.



## metec Fertigung

Bei metec Fertigung nehmen die Zeichnungen und Modelle eine reale Form an. Werkstoffe wie Stahl, Messing, Kunststoff oder Aluminium werden von angehenden Fachkräften aller Fachrichtungen mit modernen technischen Verfahren bearbeitet.



## metec Qualitätssicherung

Industrielle Erzeugnisse sind nur dann verkäuflich, wenn ihre Qualität den Anforderungen entspricht. Dies gewährleistet die Qualitätssicherung mit modernsten Mess- und Dokumentationsverfahren – sowohl am Ende als auch während des Herstellungsprozesses.



## Anmeldung:

Eveline Schneider  
Telefon 0911 938-7261, Fax 0911 938-7239

Berufsförderungswerk Nürnberg gemeinnützige GmbH  
Schleswiger Str. 101, 90427 Nürnberg  
[www.bfw-nuernberg.de](http://www.bfw-nuernberg.de)  
[kontakt@bfw-nuernberg.de](mailto:kontakt@bfw-nuernberg.de)

bfw-nuernberg.de



Berufsförderungswerk Nürnberg  
gemeinnützige GmbH  
Schleswiger Straße 101  
90427 Nürnberg  
[www.bfw-nuernberg.de](http://www.bfw-nuernberg.de)