

Ausbildung Feinwerkmechaniker:in Fachrichtung Werkzeugbau

Dauer der Ausbildung	3,5 Jahre
Voraussetzung	Hauptschulabschluss (Berufsunreife), Realschulabschluss (Mittlere Reife), Abitur oder Fachabitur
Was Dich erwartet	Als Feinwerkmechaniker:in fertigest Du in Präzisionsarbeit Bauteile, die Du im Anschluss zu einem kompletten Werkzeug montierst. Fertigen: Mit Deinem handwerklichen Geschick und technischen Verständnis stellst Du mithilfe von computergestützten Techniken oder in Handarbeit Präzisionsbauteile für verschiedene Bereiche der Industrie her. Montieren: Die angefertigten Bauteile und Geräte werden von Dir zusammengesetzt und in Betrieb genommen oder in bestehende Anlagen montiert. Das Verbauen von Mess- und Regelkomponenten fällt ebenfalls in Deinen Aufgabenbereich - die richtige Bedienung und die anwendungsbezogenen Einstellungen werden von Dir fachgerecht erklärt. Prüfen: Du kontrollierst Arbeitsabläufe, bewertest die Ergebnisse und kümmerst Dich um die Sicherung der Produktqualität.
Ausbildungsinhalte	Deine Ausbildung bereitet Dich auf die Herausforderungen des späteren Berufslebens vor und beinhaltet folgende Themen: <ul style="list-style-type: none">• Manuelles Spanen und Umformen• Maschinelle Bearbeitung• Programmieren von numerisch gesteuerten Geräten, Maschinen oder Anlagen• Bearbeitung auf Werkzeugmaschinen• Montieren und Inbetriebnehmen• Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation• Planen und Steuern von Arbeitsabläufen sowie das Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse• Qualitätsmanagement• Prüfen und Messen• Fügen• Instandhalten und Warten von Betriebsmitteln• Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen• Aufbauen und Prüfen von hydraulischen, pneumatischen und elektropneumatischen Steuerungen• Instandhaltung technischer Systeme• Sicherheit und Gesundheitsschutz• Umweltschutz und Nachhaltigkeit
Deine Eigenschaften	Technisches und naturwissenschaftliches Verständnis sind eine gute Kombination für die verschiedenen Aufgabenbereiche. Dazu solltest Du eine Affinität für Computer mitbringen und sorgfältig arbeiten können.
Ausbildungsort	Finke Formenbau GmbH, Industriestraße 26, 33184 Altenbeken
Berufsschule/Lehrgänge	Richard-von-Weizsäcker-Berufskolleg, Schützenweg 6, 33102 Paderborn
Überbetriebliche Ausbildung und Prüfung	Technologie- und Berufsbildungszentrum (tbz), Waldenburger Str. 19, 33098 Paderborn
Gesellenprüfung Teil 1 und Teil 2	Der erste Teil der Gesellenprüfung soll vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahrs durchgeführt werden. Der zweite Teil der Gesellenprüfung findet am Ende der Ausbildung statt.