

Umschulung

Zerspanungs- mechaniker:in

Voll- und Teilzeitangebot

In der modernen Industrie sind Präzision und Zuverlässigkeit von entscheidender Bedeutung. Zerspanungsmechaniker:innen sind die Spezialisten, die diese Anforderungen mit technischem Geschick und modernem Know-how erfüllen. Sie formen aus rohen Metallblöcken oder Stangen präzise Bauteile wie zum Beispiel Zahnräder, Uhrgehäuse, Motorenteile oder Radnaben, die in Maschinen, Kraftfahrzeugen, medizinischen Geräten und unzähligen weiteren Produkten zum Einsatz kommen. Beschäftigung finden Zerspanungsmechaniker:innen in Zulieferbetrieben der Automobil-, Luftfahrt- oder Medizinindustrie, im Maschinen- oder Fahrzeugbau, in Gießereien und im Stahl- oder Leichtmetallbau.

Das Aufgabenspektrum ist vielfältig und anspruchsvoll. Zunächst erstellen sie anhand technischer Zeichnungen und Arbeitsplänen die Fertigungsprogramme für Konventionelle und CNC-Maschinen. Anschließend wählen sie die geeigneten Werkzeuge und Werkstoffe aus und richten die Maschinen präzise ein. Während des Fertigungsprozesses überwachen sie den Ablauf genau und kontrollieren die Werkstücke auf Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität. Ebenso übernehmen sie die Wartungs- und Inspektionsaufgaben an den CNC-Maschinen und überprüfen dabei vor allem die mechanischen, aber auch die pneumatischen und zum Teil die elektrischen Bauteile.

Lerninhalte

- Fertigung von Bauelementen mit Werkzeugen und Maschinen
- Herstellung von einfachen Baugruppen
- Herstellung von Bauelementen durch spanende Fertigungs- und Feinbearbeitungsverfahren
- Wartung und Inspektion von Werkzeugmaschinen und Systemen
- Inbetriebnahme von steuerungstechnischen Systemen
- Programmierung und Fertigung an numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- Optimierung des Fertigungsprozesses
- Rechnergestützte Fertigung
- Einzelfertigungsaufträge und Serienfertigungsaufträge
- Datenschutz und IT-Sicherheit
- Digitale Produktionssteuerung
- Digitale technische Dokumentation
- Digitales Wissensmanagement
- Teamwork 4.0



Informationen zur Umschulung

- Dauer abhängig von Standort und Bundesland:
Vollzeit: 24 - 28 Monate inkl. Praktikum
Teilzeit: 34 Monate inkl. Praktikum
 - Unterrichtszeiten können je nach Standort abweichen
 - Starttermine und Unterrichtszeiten finden Sie auf www.bfw.de
 - IHK- oder HWK-Abschluss
 - Facharbeiterbrief
 - bfw-Zertifikat
 - Optional: Gabelstaplerschein* und Ersthelfer-Ausbildung*
- * nicht an allen Standorten erhältlich

Zielgruppe

Interessenten, die eine neue berufliche Perspektive im gewerblich-technischen Bereich suchen.

Zugangsvoraussetzung

- Beratungsgespräch beim bfw
- Hauptschulabschluss oder gleichwertiger Abschluss
- Sprachniveau mindestens Deutsch B1

Förderung

Für Sie ist die Teilnahme in der Regel kostenfrei. Eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder durch die Deutsche Rentenversicherung oder den BFD ist möglich. Wir beraten Sie gerne!



Unsere Kurse sind nach AZAV zertifiziert und förderfähig.



70 Jahre bfw – Bildung und Beratung aus einer Hand

Wir über uns

Zur Zeit des Wiederaufbaus und in den frühen Fünfzigerjahren, erkannte der Deutsche Gewerkschaftsbund die Notwendigkeit, Arbeiter:innen nicht nur auszubilden, sondern auch kontinuierlich weiterzubilden. Das bfw – Unternehmen für Bildung ist bereits seit 1953 das Berufsfortbildungswerk des DGBs und bietet Umschulungen, Weiterbildungen, Fortbildungen und Ausbildungen für Angestellte und Arbeitssuchende an. Was mit zwei Bildungsstätten begann, ist heute einer der führenden Bildungsträger Deutschlands mit über 180 Standorten bundesweit.

Chancengleichheit ist bei uns gelebter Alltag – ob Sie einen ersten Berufsabschluss anstreben, sich gezielt weiterbilden oder beruflich komplett umorientieren möchten, unsere Kurse werden individuell auf Ihre persönlichen Bedürfnisse angepasst. Jährlich helfen wir über 45.000 Menschen dabei, ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt zu verbessern und neue Perspektiven zu erlangen. Ein Großteil unserer Kurse schließt mit einer offiziellen Kammerprüfung der IHK oder HWK ab.

Unser Produktportfolio reicht von erneuerbaren Energien, IT und Luftfahrttechnik, über ein breites Angebot im Dienstleistungssektor bis hin zu den gewerblich-technischen und kaufmännischen Bereichen. Ob Sprachkurs, Zusatzqualifikation oder Meisterprüfung – unseren Teilnehmenden stehen wir jederzeit mit Rat und Tat zur Seite – auch beim Erstellen von Bewerbungsunterlagen oder bei der Arbeitsplatzsuche.

Auch das Thema Weiterbildung für Beschäftigte kommt bei uns nicht zu kurz: Als breit aufgestellter und zertifizierter Bildungsträger vertrauen uns Großunternehmen und die öffentliche Hand – lassen auch Sie Ihre Angestellten bei uns in, auf ihre Tätigkeitsfelder zugeschnittenen, Maßnahmen schulen. Wir sehen es als unsere Aufgabe, dem Fachkräftemangel aktiv entgegen zu wirken – lassen Sie uns gemeinsam Lösungen gestalten.



Unser Netzwerk

Als Teil der bfw-Unternehmensgruppe pflegen wir ein Netzwerk mit über 100 Kooperationspartnern aus Politik, Industrie und Wirtschaft. Durch diese Kontakte haben unsere Auszubildenden und Umschüler die Möglichkeit, ihre gewählten Berufe praxisorientiert zu erlernen und profitieren von einem schnellen Zugang zu Betriebspraktika und potentiellen Arbeitgebern.

Das bfw – Unternehmen für Bildung steht seit über 70 Jahren für faire Chancen und soziale Gerechtigkeit am Arbeitsmarkt.

Profitieren auch Sie von unserer Erfahrung.

Zusammen mehr bewegen

Gerne stimmen wir uns gemeinsam mit Ihnen weiter ab, konkretisieren die Möglichkeiten, Bedürfnisse und Anforderungen.



Der Weg
zu uns.