Weiterbildung

Anwendungen von 3D-Tastsystemen mit Heidenhain iTNC / TNC-Steuerungen

Vollzeit



3D-Tastsysteme sind ein wichtiger Bestandteil der modernen CNC-Fertigung. Sie ermöglichen die präzise Einrichtung von Werkzeugmaschinen und unterstützen bei der Vermessung von Werkstücken. Insbesondere bei Heidenhain iTNC- und TNC-Steuerungen gehören 3D-Tastsysteme zum etablierten Standard in der Fertigung.

In dieser Weiterbildung erlernen Sie den sicheren und fachgerechten Umgang mit 3D-Tastsystemen und erwerben Kenntnisse im manuellen Setzen von Bezugspunkten und der Automatisierung dieser Prozesse. Des Weiteren erlernen Sie die Werkstückvermessung und der Erstellung von Prüfprotokollen.

Auf Anfrage ist die Weiterbildung auch für CNC-Fräsmaschinen mit Sinumerik-840D-Steuerung buchbar.

Lerninhalte

- Grundlagen Tastsysteme
- Systemkalibrierungen
- Manuelles und automatisches Antasten zum Bezugspunktsetzen und Werkstückausrichten
- Tastzyklen zum Werkstückvermessen und automatischer Werkzeugkorrektur
- Ausgabe von Prüfprotokollen
- Erstellung von Messprogrammen
- Praktische Übungen an CNC-Maschinen

Informationen zur Weiterbildung

- Vollzeit Dauer: 3 Tage
- Unterrichtszeiten können je nach Standort abweichen. Starttermine und Unterrichtszeiten finden Sie auf www.bfw.de
- Abschluss: bfw-Zertifikat
- Die aktuellen Preise finden Sie auf www.bfw.de

Zielgruppe

- CNC-Fachkräfte
- Ausbilder:innen im Bereich der CNC-Technik

Zugangsvoraussetzungen

- Beratungsgespräch beim bfw
- Berufserfahrung in der CNC-Technik
- Mindestalter 18 Jahre

Unsere AGB finden Sie im Internet unter www.bfw.de/agb

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 Auszubildenen 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.

Unsere AGB finden Sie im Internet unter www.bfw.de/agb