

Konventionelles Drehen und Fräsen

Zerspanen mit Werkzeugmaschinen für Auszubildende

Thema Der Lehrgang vermittelt grundlegende Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit konventionell gesteuerten Werkzeugmaschinen. Dabei werden verschiedene Werkstoffe wie Stähle, Aluminium und Messing, aber auch Kunststoffe bearbeitet.

Inhalte Technische Inhalte der Schulung:

- Maschinenwerte von ortsfesten Maschinen bestimmen und einstellen, Kühl- und Schmiermittel zuordnen und anwenden.
- Werkstücke unter Berücksichtigung der Form und der Werkstoffeigenschaften ausrichten und spannen
- Werkzeuge unter Beachtung der Bearbeitungsverfahren und der zu bearbeitenden Werkstoffe auswählen, ausrichten und spannen
- Werkstücke bis zur Maßgenauigkeit IT11 mit unterschiedlichen Drehmeißeln und Fräsern durch Drehen und Stirnumfangs-Planfräsen bearbeiten

In die Schulung integriert sind außerdem diese Inhalte:

- Möglichkeiten der wirtschaftlichen und umweltschonenden Energie- und Materialverwendung nutzen
- Teil-, Gruppen- und Explosionszeichnungen lesen und anwenden
- Normen, insbesondere Toleranznormen und Oberflächennormen, anwenden
- Technische Unterlagen, insbesondere Stücklisten, Tabellen und Diagramme lesen und anwenden
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Arbeitsauftrages vorbereiten
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, beurteilen und protokollieren
- Prüfverfahren und Prüfmittel anforderungsbezogen anwenden
- Längen insbesondere mit Strichmaßstäben und Messschiebern unter Berücksichtigung von systematischen und zufälligen Messfehlern messen
- Formgenauigkeit von Werkstücken prüfen
- Betriebsmittel reinigen, pflegen

Ort BTZ des Handwerks, Beckstr. 19, 49809 Lingen (Ems)
BTZ des Handwerks, Coesfelder Hof 3, 48527 Nordhorn

Dauer 2 Wochen = 80 Stunden

Termine 2016

BTZ Lingen	BTZ Nordhorn
14.03. – 24.03.2016	13.06. – 24.06.2016
10.10. – 21.10.2016	24.10. – 04.11.2016

Kosten je TN 680,00 € plus 150,00 Materialkosten

Anmeldung Bitte nutzen Sie unser Anmeldeformular. Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie [hier](#) herunterladen können.

Nähere Informationen und Beratung

Hugo Kirchhelle
0591 97304 16
kirchhelle@btz-handwerk.de



Nähere Informationen und Beratung

Hugo Kirchhelle
0591 97304 16
kirchhelle@btz-handwerk.de

