

Konventionelle Zerspänung

Drehen und Fräsen mit Werkzeugmaschinen

Thema Drehen und Fräsen an konventionell gesteuerten Werkzeugmaschinen

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
- 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

Ort

BTZ des Handwerks, Standort Nordhorn, Coesfelder Hof 3, 48527 Nordhorn
BTZ des Handwerks, Standort Lingen, Beckstr. 19, 49809 Lingen

Dauer

Empfohlen wird eine Woche = 40 Stunden je Verfahren = zwei Wochen insgesamt

Termine 2016

Termine im BTZ Lingen

Termine im BTZ Nordhorn

14.03.16 - 18.03.16 21.03.16 - 24.03.16 06.06.16 - 10.06.16 13.06.16 - 17.06.16

19.09.16 - 23.09.16 26.09.16 - 30.09.16 14.11.16 - 18.11.16 21.11.16 - 25.11.16

Kosten

Für eine Woche 560,00 € + Materialkosten, für zwei Wochen 990,00 € + 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