

# Drehen und Fräsen konventionell

## Thema:

### 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

## 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 Betriebsmittel reinigen, pflegen
- Die jeweiligen Inhalte können auch innerhalb von 40 Stunden (Preis 780,00 €) entweder nur im Drehen oder nur im Fräsen vermittelt werden.

## Ort:

### Campus Handwerk GmbH, Standort Nordhorn

Coesfelder Hof 3  
48527 Nordhorn

## Kosten:

1.650,00 €  
Mindestteilnehmerzahl 3  
Bei weniger Teilnehmern wird ein individuelles Angebot erstellt.

## Anmeldung:

Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage [www.btz-handwerk.de](http://www.btz-handwerk.de)  
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage ([www.btz-handwerk.de](http://www.btz-handwerk.de)) herunterladen können.

## Ausführliche Informationen und Beratung:



Beratungsteam: Alo Weusthof, Hugo Kirchhelle, Dominik Grundmann  
0591 97304 -42, -43, -46  
[beratung@btz-handwerk.de](mailto:beratung@btz-handwerk.de)