

# Konventionelle Zerspanung

## Drehen und Fräsen mit Werkzeugmaschinen

- 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:** 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:** **Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen**  
Schwarzer Weg 16  
49809 Lingen
- Kosten:** 1.970,00 €  
Für eine Woche 935,00 € + 50 € Materialkosten, für zwei Wochen 1870,00 € + 100 € Materialkosten
- Anmeldung:** Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage [www.campushandwerk-swn.de](http://www.campushandwerk-swn.de)  
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage ([www.campushandwerk-swn.de](http://www.campushandwerk-swn.de)) herunterladen können.