

# Ausbildungszentrum Metallbearbeitung

## konventionelle Zerspanung und CNC-Technik

Ziel: Durch Erlangung fachspezifischer Kenntnisse in bestimmten Modulen sind die Teilnehmer vielseitiger in ihren Aufgabenbereichen der Metall- und Stahlbauindustrie sowie in klein- und mittelständigen Unternehmen einsetzbar. Der Bedarf an Fachkräften ist in KMU und Personaldienstleistung sehr hoch auf Grund der guten industriellen Ausrichtung in den Bereichen Maschinen- und Stahlbau.

### Abschluss

je Modul Zertifikat der TÜV  
Rheinland Akademie GmbH

### Zulassungsvoraussetzungen

Hauptschulabschluss, technisch  
gewerbliche Berufsausbildung oder  
mehrjährige Berufspraxis

### Inhalt

- Manuelle Metallbearbeitung
- Grundlagen konventionelle Drehtechnik
- Fachbildung konventionelle Drehtechnik
- Konventionelle Drehtechnik - Passungen-Kegel
- Konventionelle Drehtechnik - Exenter
- Konventionelle Drehtechnik - Gewindedrehen
- Konventionelle Drehtechnik - Planscheibe
- Grundlagen Konventionelle Frästechnik
- Fachbildung Konventionelle Frästechnik
- Konventionelle Frästechnik - Fräsen von Taschen, Langlöchern
- Konventionelle Frästechnik - Formfräsen
- Konventionelle Frästechnik - Teilen
- Prüf- und Messtechnik
- Technologische Grundlagen
- Bearbeitungstechnologie
- DIN - Programmierung 66025 nach PAL (MTS)
- Programmierung Drehen Sinumerik 820 T
- Werkzeugspeicher
- Spannmittel
- Warten technischer Systeme
- Einrichten und Inbetriebnahme Sinumerik 820 - Drehen
- Programmierung und Optimierung Sinumerik 820 T - Drehen
- Programmierung Polarkoordinaten Sinumerik 820 T - Drehen
- Fertigung (Stufe 1) Sinumerik 820 T - Drehen
- Fertigung (Stufe 2) Sinumerik 820 T - Drehen
- Fertigung (Stufe 3) Sinumerik 820 T - Drehen
- Programmierung Fräsen Sinumerik 840 D
- Einrichten und Inbetriebnahme Sinumerik 840 D - Fräsen
- Programmierung und Optimierung Sinumerik 840 D - Fräsen
- Programmierung Polarkoordinaten Sinumerik 840 D - Fräsen
- Fertigung (Stufe 1) Sinumerik 840 D - Fräsen
- Fertigung (Stufe 2) Sinumerik 840 D - Fräsen
- Fertigung (Stufe 3) Sinumerik 840 D/ Werkzeugvermessung - Fräsen
- CAD-Ausbildung

### Termine

(Maßnahmen-Nr. 072/0079/09)

Görlitz 02.03.2009 bis 05.02.2012

laufender Einstieg möglich

Dauer 6 Monate zzgl. optionales  
Praktikum von 4 Wochen

### Kontakt

TÜV Rheinland Akademie GmbH  
Außenstelle Görlitz  
Girbigsdorfer Str. 17  
02828 Görlitz  
Frau Ilona Starke  
Tel. 03581 361-343  
Fax 03581 361-351  
Ilona.Starke@de.tuv.com