



**Kompetenzbereiche:**

**Konventionelles Drehen/ Fräsen**  
**CNC- Drehen**  
**CNC- Fräsen**  
**CAD- AutoCAD/MEGACAD**



**Maßnahmeort:**

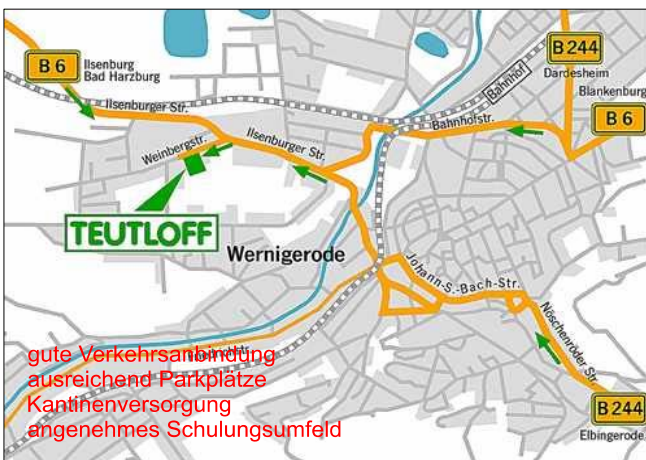
TEUTLOFF Bildungszentrum Wernigerode  
Gemeinnützige Schulgesellschaft mbH  
Weinbergstraße 17  
38855 Wernigerode

**Maßnahmedauer:**

Lehrgangsbeginn: 04.02.2008  
Lehrgangsende: 08.10.2008  
U- Tage: 127  
Praktikum: 30 Tage  
Ferien: 15 Tage  
Prüfung: 08.10.2008

**Eingangsvoraussetzungen (Minimum):**

Sie besitzen eine abgeschlossene Berufsausbildung,  
Praxiserfahrungen.



**Unser Angebot:**

Sie erwerben das Wissen und die Fertigkeiten zur selbstständigen Arbeitsvorbereitung und Programmierung, zum Einrichten und Führen sowie zur Programmoptimierung von CNC-gesteuerten Fertigungseinrichtungen.

Sie wenden Ihre Fachkenntnisse an, vertiefen und erwerben neues technisches Wissen und Können im geeigneten Praktikumbetrieb.

Im Lernort-Betrieb entwickeln wir gemeinsam zukunftsorientiert Ihren Arbeitsplatz!

**Qualifikationsziele und – inhalte:**

Software-Handling, Programm-, Werkzeugverwaltung

Programmierung Drehen und Fräsen

CNC-Drehen mit SIEMENS S820T, 840D 860/880

CNC-Fräsen mit Heidenhain TNC 400 Serie, iTNC530,S840D

CAD-AutoCAD 2002, MEGACAD 16

Einarbeitung an CNC-Maschinen mit den Industriesteuerungen Heidenhain und Siemens

**Prüfung**

Theoretische Prüfung zum fachlichen Grundlagenwissen in schriftlicher Form

Erstellen eines CNC-Programmes für geometrisch komplizierte Werkstücke, einschließlich CNC-gerechter Zeichnung, Arbeitsfolgebestimmung sowie Werkzeugdaten- und Schnittdatenfestlegung, Maschinenführung beim Einrichten und Einfahren eines Programmes, Fehlersuche, Fehlerbehebung und Optimierung eines CNC-Programmes

**Fachliteratur:**

Sie erhalten individuell themengestaltetes Skriptenmaterial.

**Abschluss:**

Zeugnis nach der Handwerksordnung (HwO)  
Referenzbeurteilung des Praktikumbetriebes



**Kommen Sie, wir beraten Sie gern!**

Informationen unter:

Frau Lüddecke/ Frau Brandt Tel. 03943 / 937113

Fax 3943 / 937199

E-mail: [info@teutloff-wernigerode.de](mailto:info@teutloff-wernigerode.de)

Internet: [www.teutloff-wernigerode.de](http://www.teutloff-wernigerode.de)