

**NC / CNC SPEZIALIST PAL 2012 – DREHEN**  
Zertifikatslehrgang mit Abschlußprüfung

**Zielgruppe:**

Fachkräfte und Auszubildende aus dem Bereich Metallbau

**Voraussetzungen:**

Aufbauschulung im Bereich Drehen oder ähnliche Vorkenntnisse im Drehen nach Zeichnungen, sowie die mathematischen Grundlagen in der CNC-Technik.

**Schulungsinhalt:**

1. Theorie / 16 UE

- PAL-Befehlskodierung 2007
- Wegbedingungen Drehen nach DIN 66025
- Fräsbearbeitungsebenen für angetriebene Werkzeuge
- Umspannen / Gegenspindelübernahme
- Linearinterpolation für Konturzüge
- Kreisinterpolation für Konturzüge
- PAL-Drehbearbeitungszyklen

2. Praxis / 22 UE

- Manuelles erstellen von komplexen CNC-Programmen mit 5-Achsbearbeitung, angetriebenen Werkzeugen und Gegenspindel am MTS-Simulator
- Simulieren und Optimieren von Bearbeitungsprogrammen am MTS-Simulator

3. Prüfung / 3 UE

- Prüfung mit Zertifikatsabschluss

**Gesamtdauer: 41 UE**

**Dauer:**

**Vollzeitunterricht:**

4,5 Tage

Montag – Donnerstag 8.00 – 16.00 Uhr

Freitag (Prüfungstag) 8.00 – 12.00 Uhr

**Pausen:**

Montag – Donnerstag 10.15 – 10.30 Uhr

12.00 – 12.45 Uhr

15.00 – 15.15 Uhr

Freitag 10.15 – 10.30 Uhr

1 Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten

**Termine:**

Nach Anfrage

**Förderungen:**

Unsere Schulungen sind zu 100% durch Ihre Agentur für Arbeit mit Bildungsgutschein oder über das WeGebAu-Programm förderbar.

Informationen hierzu gibt Ihnen Ihr Berater der Agentur für Arbeit vor Ort oder unter:

**[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de)**