



Metall- und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1 01723 Kesselsdorf

## Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

### 4.003 Grundlagen der CNC-Programmierung

---

|                  |   |
|------------------|---|
| Zielgruppe:      | Auszubildende aller Metall- und Elektroberufe sowie Mechatroniker   |
| Inhalte / Ziele: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Einführung in die CNC-Technik (Steuerungsarten, Datenfluss und Regelkreis, Wegmesssysteme)</li><li>- CNC Drehen</li><li>- Wegbedingungen, Null- und Bezugspunkte</li><li>- Gewinde-, Längs-, Planschrupp-, Bohr-, Stech- und konturparalleler Schrappzyklus</li><li>- Konturenprogrammierung, Geometrierechnerfunktion, Unterprogrammtechnik</li><li>- Simulation am PC</li><li>- CNC Fräsen</li><li>- Wegbedingungen, Null- und Bezugspunkte</li><li>- Maschinen- und Werkstückkoordinaten - Ebenenauswahl und Anfahren der Werkzeuge</li><li>- Kartesische Koordinaten und Polarkoordinaten - Nullpunktverschiebung</li><li>- Fräs und Bohrzyklen, Unterprogrammtechnik, Parameterprogrammierung</li><li>- Simulation am PC</li></ul> |

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| Lehrgangsumfang:     | 80 Stunden  |
| Lehrgangskosten:     | entsprechend Angebot bzw. Kooperationsvertrag   |
| Teilnehmerzahl:      | 14 - 16 Teilnehmer  |
| Lehrgangsort:        | MEA Metall- und Elektroausbildung gGmbH in Kesselsdorf  |
| Termin:              | nach Lehrgangsplanung der MEA   |
| Kontakt:             | <a href="mailto:info@meakesselsdorf.de">info@meakesselsdorf.de</a> Tel. 035204 29 550 Fax 035204 29 551 |
| Ihr Ansprechpartner: | Herr Boden  |