



09

Grundmodul CNC-Programmieren

Ausbilder	Markus Tönjes
Ort	taff – technische ausbildung für fachkräfte e.V. Industriestraße 16 27211 Bassum
Ziele	Der Modulteilnehmer ist in der Lage einfache CNC-Programme auf Grundlage der DIN-Programmierung zu erstellen. Ebenso kann er einfache Programme auf einer CNC-Dreh- bzw. Fräsmaschine eingeben und die Werkstücke fertigen.
Lernschritte	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsplanung • Arbeitssicherheit, UVV • Einführung in die CNC Technik • Konstruktionsmerkmale von CNC-Maschinen • Technologische und Mathematische Grundlagen der CNC Technik <ul style="list-style-type: none"> ○ Maschinenelemente (Einbau und Vermessen von Werkzeugen, Ändern der Werkstückaufnahme, usw.) ○ Koordinatenberechnung (Winkelfunktion, Satz des Pythagoras, usw.) • Programmiersprache und Programmaufbau <ul style="list-style-type: none"> ○ Wegbefehle ○ Zusatzfunktionen ○ Programmstruktur • Theoretische und Praktische Erstellung und Umsetzung der Programme
Zielgruppe	Auszubildende und Fachkräfte
Vorkenntnisse	Kenntnisse im maschinellen und manuellen Spanen
Methodik	Werkstattmodul mit praktischer und theoretischer Ausbilderanleitung
Moduldauer	15 Tage
Teilnahmegebühr	67,20 EUR / Tag und Teilnehmer netto für Mitglieder 80,64 EUR/ Tag und Teilnehmer netto für Modulkunden
Bemerkung	Die Arbeitskleidung nach der jeweiligen gültigen UVV, sowie das Tabellenbuch und ein Taschenrechner sind mitzubringen!