

## Das Bildungs-Zentrum Thilo Müller

### Das Unternehmen:

Seit mehr als 30 Jahren werden im Bildungs-Zentrum Thilo Müller Umschulungen, Weiterbildungen und Qualifizierungen in den Berufsfeldern Metall, Holz und Bau erfolgreich durchgeführt.

### Zielsetzung:

Berufliche Weiterbildung fördert nachweislich die Chancen zur langfristigen und dauerhaften Eingliederung in den 1. Arbeitsmarkt.

### Mitarbeiter:

Alle unsere Ausbilder sind Meister in ihren jeweiligen Fachgebieten, mit langjähriger Berufserfahrung. Während der Weiterbildung findet bedarfsweise eine sozialpädagogische Begleitung der Teilnehmer statt.

### Erfolgsquoten:

Die Erfolgsquoten bei der Vermittlung von Teilnehmern nach unserem CNC Kurs liegen in den vergangenen Jahren bei fast 75 %.

### Werkstattausstattung:

Das Bildungs-Zentrum ist eine praxisnahe Aus- und Weiterbildungseinrichtung und verfügt über moderne, CNC-gesteuerte Dreh- und Fräsmaschinen, die den aktuellen technischen Standards entsprechen.

### Zertifizierter Bildungsträger:

Das Bildungszentrum Thilo Müller ist ein nach ISO 9001:2008 zertifizierter Bildungsträger.

## Sie erreichen uns:

### ... mit dem PKW aus Richtung:

- Frankenthal, Worms B9
  - Bad Dürkheim A650
  - Speyer B9
  - Landau A65, B9
- ➔ Richtung Ludwigshafen bis Oggersheimer Kreuz

- ab **Oggersheimer Kreuz**
- ➔ weiter auf A650 – Richtung Ludwigshafen
  - ➔ bei **Anschlussstelle Oggersheim-Süd** rechts abbiegen auf K3
  - ➔ an der Ampel abbiegen auf **Mannheimer Straße / Frankenthaler Straße**
  - ➔ geradeaus ca. 2,5 km – linke Seite Nr. 202

### ... mit öffentlichen Verkehrsmitteln.

Straßenbahn Linie 4 oder RHB:  
Haltestelle **Hauptfriedhof**  
Haltestelle **Heinrich-Pesch-Haus**



Frankenthaler Straße 202  
67059 Ludwigshafen  
☎ 0621 / 523641  
☎ 0621 / 5299774  
✉ info@bzmueller.de  
www.bzmueller.de



## CNC – Fachkraft

vom: 07.01.2019 – 19.06.2019

110 Tage

## CNC- Fachkraft

CNC-Fachkraft ist eine Zusatzausbildung zur bestehenden Berufsausbildung. CNC-Fachkräfte erstellen Programme für computergesteuerte Fertigungseinrichtungen. Sie arbeiten meist in metallverarbeitenden Betrieben aber auch in der Holz- und Kunststoffverarbeitung, gibt es passende Beschäftigungsmöglichkeiten.

## Drehen

### Programmieren (PAL & Siemens-Sinumerik, Shop Turn):

Unterprogrammtechnik; Abspan-, Schruppzyklus; längs und quer; Geometrie: Fasen und Radien als Kantenbruch; Einstiche und Nuten; Gewindeschneiden mit Zyklus, -Außen-, praktisches Drehen an der CNC-Drehmaschine; Drehteile mit verjüngenden Konturen; Gewindeschneiden mit Zyklus, -Innen-; Geometrie: Konturzüge.

- **Programmieren von Übungsteilen**
- **Praktisches Drehen an der CNC Maschine**
- **Zwischentest**



## Fräsen

### Programmieren (PAL & Heidenhain):

Programmieren in Fräser-Mittelpunkt-Bahn; Fräsen von Kreisbögen: <math><180^\circ</math>, >math>>180^\circ</math>, G90, G91; Fräser-Radius-Korrektur; Punktedefinition und Zyklusaufruf; Zyklus Bohren, Tieflochbohren; Zyklus Gewindefräsen; Zyklus Reiben; Passmaße: Anwendung, Bemaßung, Normen; Zyklus Ausdrehen; Oberflächenbeschaffenheit, Symbole, Normen; Zyklus Kreistasche; Zyklus Rechteck-Tasche; Zyklus Nuten und Langlöcher; Satz wiederholung, Unterprogrammtechnik; Nullpunktverschiebung: absolut, inkremental; Polarkoordinaten-Programmierung; Geometriefunktion: 2 Geraden mit 2 Zusatzstrecken; Spiegel-Funktion; Vergrößern, Verkleinern.

- **Programmieren von Übungsteilen**
- **Praktisches Fräsen an der CNC-Fräsmaschine**
- **Abschlussprüfung.**

Der Basis- und Aufbaukurs als CNC Fachkraft ist AZAV zertifiziert. Die Teilnehmer erhalten nach dem erfolgreich abgeschlossenen Kurs ein Zertifikat.

## Zielgruppe:

- Interessenten aus dem Berufsfeldern Metall

## Beginn und Dauer:

Beginn: jeweils im Januar und im Juli des lfd. Kalenderjahres (siehe Vorderseite)

Dauer: Basis- und Aufbaukurs je 55 Tage  
geplante Teilnehmerzahl: max. 12

## Kosten:

Basiskurs	(Drehen / Fräsen):	4.573,80 €
Aufbaukurs	(Drehen / Fräsen):	4.573,80 €

## Unterrichtszeiten:

Mo. bis Fr. **7.20 Uhr – 15.55 Uhr**

## Ansprechpartner:

Thilo.Mueller@bzmueller.de Tel.0621/523641  
Susanne.Koenig@bzmueller.de Tel.0621/523641

Bei Interesse können Sie gern telefonisch einen Beratungstermin vereinbaren.

## Zertifizierungsdaten:

**Das Bildungs-Zentrum ist als Weiterbildungsträger zugelassen nach**

§ 178 SGB III / § 2 AZAV

**Unsere Qualifizierungs- und Weiterbildungsmaßnahmen sind zugelassen nach**

§ 5, Abs. 1, Ziff.4 AZAV

## Weitere Qualifizierungsangebote

- **Eignungsfeststellung**
- **Qualifizierung + Weiterbildung**
- **Ausbildung / Kooperationsprojekt AZUBI Plus**