



# Kursprogramm EFZ ÜK CNC Grundlagen 2. Lehrjahr



**Kursdauer:** 2 Tage

**Hauptthemen:**

- **Arbeitssicherheit**
- **Bearbeitungszentrum, Ausrüstung**
- **Grundbegriffe Programmierung**
- **Schulung mittels 3D Simulations-Schulungssoftware**
- **Praktische Fräsarbeiten «Eins zu Eins auf der CNC»**

**Bearbeitungszentrum:-** Begriffe, Bauweise, Achsen, Steuerungen  
**(BAZ)** - Werkzeuge, Daten, Aufnahme, Spannfutter, Aggregate

**Software:**

- Schulung im EDV Schulungsraum
- Grundbegriffe der IOS-Programmierung
- Schnittstelle CAD-CNC
- Programmieren von Geraden und Kreisen
- Flächen- und Kantenbearbeitungen
- Bahnkorrekturen / Werkzeugkorrekturen
- 3D Simulation

**Praktische Arbeit:**

- Umsetzung der programmierten Objekte
- Formschlüssiger Stuhl mit variabler Programmierung (unterschiedliche Materialstärken)

**Die in diesem Kurs vermittelten Grundkenntnisse sollen durch Anwendung im Betrieb repetiert und vertieft werden.**