

5162 Meine eigene CNC-Fräse

In diesem Seminar mit Workshopcharakter setzen wir als Gruppe gemeinsam ein tolles Projekt um. Wir fertigen unsere eigene funktionsfähige CNC-Fräsmaschine.

Wenn Sie immer schon technikaffin, gerne in Ihrer Hobbywerkstatt gebastelt haben, sich für neue Themen im Fertigungsbereich interessiert od. einfach nur über diese u. ähnliche Themen informiert haben, wird dieses Praxisseminar genau das Richtige für Sie.

Seien Sie von Anfang an dabei, wenn wir die Fertigungskette einer doch sehr komplexen Maschine, darstellen, eventuelle Probleme aufzeigen, uns die Lösungen dazu erarbeiten u. am Ende eine kleine, aber feine CNC-Fräsmaschine mit vollem Funktionsumfang produziert, zusammengebaut u. in einem Testlauf auf Funktion u. Genauigkeit getestet haben.

Neue Technologien werden für immer mehr Menschen interessant u. verlieren durch Unterstützung und Einsatz verschiedenster einfacher Tools, mehr und mehr an „Schrecken“.

Die Zielgruppe:

- Bastler u. Schrauber jeglichen Alters
- Auszubildende, die in diesem Thema genauer hinschauen wollen
- Lehr- u. Ausbildungsbetriebe, die ein neues, umfassendes Projekt im Betrieb umsetzen möchten

Die Voraussetzungen:

- Interesse für Werkstatt, Technik u. Maschinenbau
- Interesse für Produktionsprozesse, Fertigungslösungen u. Steuerungsthematik
- Begeisterung für moderne Themenbereiche im Kontext eines durchgängigen Prozessablaufs

Die Trainingsinhalte:

- Kennenlernen der ganzen CNC-Thematik im definierten Umfeld
- Zusammenhänge von Konstruktion – Produktion – u. Programmierung
- Optimierung verschiedener Produktionsabläufe
- Gegenüberstellung: Einzelteil- u. Serienfertigung
- Fertigung verschiedener Einzelteile zur Komplettmontage
- Praxisgerechte Abbildung der Prozesskette: Von der Zeichnung zur fertigen Maschine

Die Trainingsziele:

Sie erarbeiten in der Gruppe gemeinsam eine funktionsfähige Baugruppe (ihre neue CNC-Maschine). Anhand zT. vorgefertigter Bauteile (verschiedene Einhausungsbleche, vorgefräste Aluteile) eigener produzierter Bauteile, zugekaufter mech. Bauteile (wie Spindeln, Schrittmotoren, Steuerungs- u. Antriebstechnik), komplettieren Sie sich Ihre eigene kleine CNC-Fräsmaschine mit vollem 3-Achs Funktionsumfang.

Hinweis(e):

Dieses Seminar findet im Theorieraum genauso wie in der praktischen Werkstätte statt u. verlangt daher bei den Praxisteilen eine passende persönliche Sicherheitsschutzausrüstung: Geschlossene Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe mit mind. „S1“ – Schutzklasse, zudem erhalten Sie eine Sicherheits-Unterweisung für Ihr Arbeitsumfeld.



Kursbuchung und weitere Details unter **5162** im WIFI-Kundenportal:

www.wifi.at/ooe