

# CHANGING IDEAS with TCM Tool Academy

Die Mitarbeiter in der Produktion eines metallverarbeitenden Betriebes sind das Herzstück der Wertschöpfungskette. Gemeinsam tragen sie maßgeblich zum Erfolg des Unternehmens bei. Deshalb ist eine kontinuierliche Aus- und Weiterbildung im Bereich der Zerspanungstechnik eine Investition in eine erfolgreiche Zukunft.

Das TCM-Ausbildungsprogramm trägt dazu bei, das Fachwissen von CNC Facharbeitern, CNC Programmierern und Werkzeugexperten auf Letztstand zu bringen. Fundiertes Grundwissen der Zerspanungstechnik wird auf unseren Schulungen ebenso vermittelt, wie auch die richtige Auswahl und Anwendung der jeweiligen Zerspanungswerkzeuge.

Begleitend zum Theorieunterricht, werden die betreffenden Werkzeuge auch in unserem Zerspanungslabor vorgeführt, um das Erlernete auch in der praktischen Anwendung live sehen und verstehen zu können.

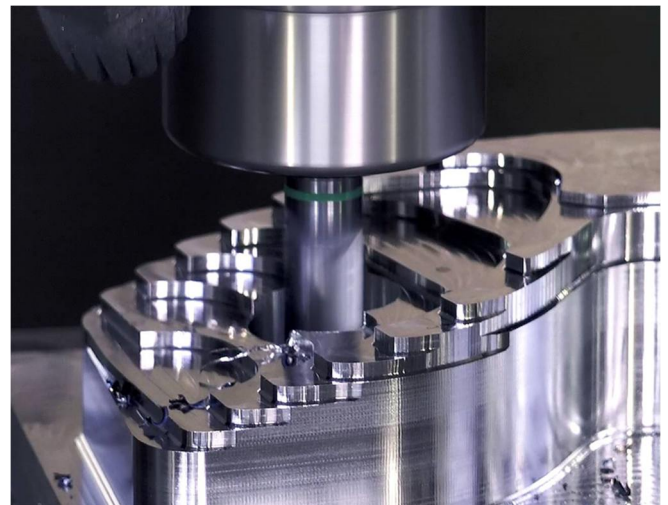
## Modul 7 Fräsen:

Termin: 31.5. - 02.06.2022

Ort: TCM International  
Technologiepark 3, 8510 Stainz

Anmeldung:  
[oscheibenbauer@tcm-international.com](mailto:oscheibenbauer@tcm-international.com)

Kosten pro Teilnehmer: 1.370 €



## Auszug - Schulungsinhalte:

### Fräsen mit Wendeschneidplatten:

- Fräsverfahren und deren Grundlagen
- Leistungsstarke und anwendungsgerechte Schnittdaten inkl. praktischer Berechnungsbeispiele
- Anwendung verschiedener Fräswerkzeuge (Planfräser, Eckfräser, Schaftfräser, Scheibenfräser etc.)
- Hochvorschubfräsen, Plungingfräsen, Zirkularbohrfräsen
- Lösung von gängigen Fräsproblemen

### Fräsen mit Vollhartmetall Schaftfräsern:

- Schnittwinkel, Schneidengeometrie, Fräsertypen
- Stirnradius- und Torusfräser, mehrschneidige Hochleistungs-Schlichtfräser, Fräser für die Bearbeitung von Aluminium und Graphit, Hartfräsen im Werkzeugbau
- Innovative Frästechnologien (Trochoidales Fräsen, Kreissegment-Schlichtfräsen)