

## Modul 4

### Retrofitting von Anlagen

Digitales Retrofitting von Bestandsanlagen ist Basis für Transparenz und Optimierung von (CNC-)Fertigungsprozessen. Das Modul gibt Ihnen einen Überblick über organisatorische Vorgehensweise und technische Umsetzungsmöglichkeiten.

Programm:

- Grundlagen von Digital Retrofitting
- Organisatorische Anforderungen
- Technische Konzeption
- Vor- und Nachteile
- Exemplarische Use Cases an CNC-Maschinen

Organisation und Veranstaltungsort:

FH JOANNEUM, Smart Production Lab

15.06.2022, 09:00 bis 13:00

[Weitere Infos & Anmeldung.](#)



## Modul 5

### CAD/CAM-Tools

Eine wirtschaftliche CNC-Fertigung ist heute nur mehr mit moderner CAD/CAM-Technologie möglich. Das Modul gibt Ihnen einen Überblick zu den neuesten Entwicklungen der CAM-Technik beim Fräsen, Drehen und Verzahnen.

Programm:

- Grundlagen und Historie
- Marktübersicht und Kriterien
- CAM-Tools in der Praxis
- Programm-Laufzeitoptimierungen
- Werkzeugmanagement

Organisation und Veranstaltungsort:

Technische Universität Graz, Institut für Fertigungstechnik, Smart Factory

24.06.2022, 09:00 bis 12:00

[Weitere Infos & Anmeldung.](#)



## MODULREIHE: Digitalisierung in der Zerspantung

"Utilize Data and Chips!"



FH JOANNEUM  
University of Applied Sciences

TU  
Graz

boehlerit

ASMET  
THE AUSTRIAN SOCIETY FOR  
METALLURGY AND MATERIALS

AC  
STYRIA

DIHSÜD  
Digital Innovation Hub

## Modul 1

# Hochpräzisions- zerspanung

Funktion und Präzision sind untrennbar miteinander verbunden. Fertigung und Messtechnik müssen dazu eine Symbiose eingehen.

Programm:

- Hochpräzisionszerspanung 2022
- Voraussetzungen seitens der Maschinenteknik
- Messtechnik und Qualitätsregelkreise
- Präzisionswerkzeuge
- Vorführungen im Produktionslabor
- Drehzahlsynchron-Schleifen

Organisation: Technische Universität

Graz, Institut für Fertigungstechnik

Veranstaltungsort: Campus Neue

Technik

22.04.2022, 09:00 bis 12:00

[Weitere Infos & Anmeldung.](#)



## Modul 2

# Hochleistungs- zerspanung

Werkzeuge der modernen Hochleistungszerspanung helfen, Zeit zu sparen, und Kosten zu senken. Sie sind ein Garant für eine prozesssichere und kosteneffiziente Fertigung.

Programm:

- Hochleistungszerspanung 2022
- Werkzeuge in der Hochleistungszerspanung
- Zerspanungssimulation
- Digitales Werkzeugmanagement

Organisation: Boehlerit, Institut

Industrial Management FH JOANNEUM

Veranstaltungsort: Boehlerit

08.06.2022, 08:00-12:00

[Weitere Infos & Anmeldung.](#)

## Modul 3

# Kreislaufwirtschaft

Erhöhte Wettbewerbsfähigkeit und Standortsicherung durch innovative Ansätze und verbesserte Zusammenarbeit in der Wertschöpfungskette.

Programm:

- Schrottkreislauf
- Optimierte Verwertung von Zerspanungsspänen
- Verwertung von verschlissenen Werkzeugen
- Ermittlung des CO<sub>2</sub>-Footprints für die zerspanende Industrie
- CO<sub>2</sub>-neutrale Zerspanungsindustrie

Organisation: ASMET

Veranstaltungsort: FH JOANNEUM

Kapfenberg

17.05.2022, 14:00 - 17:00

[Weitere Infos & Anmeldung.](#)



Der DIH SÜD wird unterstützt von



Anmeldungen unter  
[www.dih-sued.at](http://www.dih-sued.at)  
Der Besuch aller DIH SÜD Kurse ist für  
VertreterInnen aus KMU kostenlos.

Fotocredits: Foto by Lunghammer, TU Graz, IFT – TU Graz

