

Digitale Werkzeugkiste für die Metallbranche

AUFTAKTVERANSTALTUNG

18. September 2024
16 - 17.30 Uhr
ONLINE

16 - 16.40 Uhr

Welcome & Keynote

Ist es bereits FÜNF vor ZWÖLF? -
Lösungsansätze, damit die Metalltechnik aus
der aktuellen Krise gestärkt hervorgeht

16.40 - 17.10 Uhr

Kurzvorstellung der Module

17.10 - 17.30 Uhr

Fragen an die Expert*innen

**JETZT
ANMELDEN!**



Kostenlos für KMU!

www.dih-sued.at



Machine Learning

4 Okt.24

9 - 13 Uhr

Campus Technik Lienz
PHTL Lienz

TU GRAZ (Univ.-Prof. DI Dr. techn. Franz Haas)

- Grundlagen und Begriffsklärung
- Erfolgsbeispiele in der Produktion
- Einsatz von Edge Daten zur Prozessoptimierung
- KI-basierte Bildverarbeitung in der Fertigung
- Bedeutung der Datenqualität
- Kosten und Nutzen des KI-Einsatzes



Laser-technologie

18 Okt.24

9 - 13 Uhr

Frey Metalltech GmbH

JOANNEUM RESEARCH (Dr. Richard Görgl)

- Laserschweißen
- Laserlegieren
- Laserauftragsschweißen (L-DED)
- Laserauftragsschweißen (L-DED) als alternative 3D-Druck-Technologie für Metalle



CAD/CAM

8 Nov.24

9 - 13 Uhr

Campus Technik Lienz
Fachberufsschule Lienz

TU GRAZ (Univ.-Prof. DI Dr. techn. Franz Haas)

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



Metall 3D-Druck

15 Nov.24

9 - 13 Uhr

Campus Technik Lienz
PHTL Lienz

FH KÄRNTEN (DI Dominic Zettel, BSc, MSc)

- Additive Fertigung vs. Konventionelle Fertigung
- Direct Metal Laser sintering
- Möglichkeiten und Grenzen
- Gefahren und Prozesssicherheit
- Anwendungsbeispiele aus der Industrie
- Nachbearbeitungen Forschungsarbeiten und
- Ausblick



Logistik & Lager

29 Nov.24

9 - 13 Uhr

iDM Energiesysteme
GmbH

FH JOANNEUM (Dipl.-Ing. (FH) Dr. Uwe Brunner)

- Führung durch das Lager der iDM Energiesysteme GmbH
- Automatisierung vs. Digitalisierung im Lager
- Lagertechnologien zur Effizienzsteigerung
- Replenishment-Prozesse digitalisieren
- Auf dem Weg zum Warehouse 4.0



IT-Security

13 Dez.24

9 - 13 Uhr

Campus Technik Lienz
Fachberufsschule Lienz

FH CAMPUS 02 (Ing. DI Harris Gerzic, BSc)

- Motivation von Angreifern
- Zielauswahl
- Angriffsmethoden
- Informationsbeschaffung
- Schutzmaßnahmen