

Mittwoch, 09. April 2025

10.00 Offizielle Eröffnung

Additive Fertigung in der Dreh- und Zerspanungstechnik

11.00 - Industrieller 3D-Druck, Fertigungstechnologien in der Praxis, Praxisbeispiele, Kosten und Zeit
11.30 einsparen.

Ref.: Joachim Kasemann (GF), Mark3D GmbH

Automation von Werkzeugmaschinen mit kollaborierenden Robotern und „End-of-Arm-Safeguard“

11.30 - Unkomplizierte, kamerabasierte Automatisierungslösungen für die Materialzuführung
12.00 zur Beladung von Werkzeugmaschinen. Wie können durch den Einsatz kollaborierender Roboter mit Hilfe des Sicherheitssystems „End-of-Arm-Safeguard“ kürzere Be- und Entladezeiten erzielt werden?

Ref.: Hubert Jäger & Michael Kaspar, Jäger Engineering GmbH

Eine neue Ära für die hocheffiziente Bohrungs- und Fräsbearbeitung

13.00 - Bohrung ungenau? Werkzeug unkontrolliert abgebrochen? Späne wickeln sich um dein Werkzeug?
13.30 Entdecke, wie MAS deinen Bohr- und Fräsprozess optimiert!

Ref.: Jochen Steinmeyer, MAS GmbH

Einsatzmöglichkeiten von KI in der Industrie gefördert durch das Industrie 4.0 Scouting

13.30 - Die Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg ist ein landesweites Netzwerk zur Förderung der digitalen Transformation in der Industrie. In diesem Vortrag werden die zentralen Aktivitäten der
14.00 Allianz vorgestellt, mit besonderem Fokus auf den Einsatz Künstlicher Intelligenz (KI) in der Produktion sowie aktuelle Entwicklungen im Industrie 4.0 Scouting.

Ref.: Anja Glässing, Allianz Industrie 4.0 BW beim VDMA e.V.

Closed-loop manufacturing

14.00 - Sicherer Zerspanungsprozess erhöht die Autonomie. Rüsten: Software für automatische
14.30 Messkorrektur aller Werkzeuge auf der CNC-Maschinensteuerung

Ref.: Ulrich Remmel, ELLISTAT Vertrieb Deutschland

Komplettlösung für Präzisionsteilehersteller und Medizintechniker

Produktivitätssteigerung durch Digitalisierung der Produktion

14.30 - Das Ziel, eine intelligente Fabrik nach der Vorlage von Industrie 4.0 zu realisieren, kann auch in
15.00 mittelständischen Fertigungsbetrieben erreicht werden. Die Ideen und Konzepte von Industrie 4.0 lassen sich auf Präzisionsteilehersteller und die Medizintechnik projizieren. Es werden typische Anwendungen und Fallbeispiele von Industrie 4.0 im mittelständischen Fertigungsbetrieb vorgestellt.

Ref.: Dr. Reinhold Walz, Benjamin Walz, Chris Fritz, GEWATEC GmbH

Donnerstag, 10. April 2025

Von der Anfrage zum Angebot in wenigen Klicks

10.00 - Automatisierte Angebotskalkulation für Zerspanungsbetriebe
10.30 Ref.: Sebastian Neumair, Spanflug Technologies GmbH

Hohe Kosteneinsparung mit den neuesten Werkzeugsystemen im Bereich Drehen & Stechen bei der Firma ISCAR

10.30 - Durch den Einsatz unserer innovativen Werkzeuge lässt sich die Produktivität und gleichzeitig der
11.15 Automatisierungsgrad Ihrer Produkte signifikant steigern

Ref.: Frederik Schmalbach, ISCAR Germany GmbH

Automation von Werkzeugmaschinen mit kollaborierenden Robotern und „End-of-Arm-Safeguard“

11.30 - Unkomplizierte, kamerabasierte Automatisierungslösungen für die Materialzuführung
12.00 zur Beladung von Werkzeugmaschinen. Wie können durch den Einsatz kollaborierender Roboter mit Hilfe des Sicherheitssystems „End-of-Arm-Safeguard“ kürzere Be- und Entladezeiten erzielt werden?

Ref.: Hubert Jäger & Michael Kaspar, Jäger Engineering GmbH

-
- 13.00 - Effiziente Niedrig-Temperatur-Entphosphatierung**
13.30 Mit Produkten von Stockmeier kann eine effektive Entphosphatierung bereits ab 50°C durchgeführt werden
 Ref.: Oliver Kerber, Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG
-
- 13.30 - MillTurn leicht gemacht – mit SolidCAM**
14.00 Die Leichtigkeit der Programmierung eines Drehfräs-Projektes – LIVE veranschaulicht an Programmierbeispielen aus der Praxis
 Ref.: Ünal Friesen, SolidCAM GmbH
-
- Ressourcen und Geld sparen bei der Teile-Reinigung:**
14.00 - So nachhaltig ist die Silberhorn MWS
14.45 Produktpräsentation der Reinigungsanlagen Silberhorn MWS 4 und der Silberhorn MWS 6 sowie Aspekte ihrer Nachhaltigkeit.
 Ref.: Bernd Lorscheider, Silberhorn Maschinenbau GmbH
-
- Closed-loop manufacturing**
15.00 - Sicherer Zerspanungsprozess erhöht die Autonomie. Rüsten: Software für automatische
15.30 Messkorrektur aller Werkzeuge auf der CNC-Maschinensteuerung
 Ref.: Ulrich Rimmel, ELLISTAT Vertrieb Deutschland
-
- Eine neue Ära für die hocheffiziente Bohrungs- und Fräsbearbeitung**
15.30 - Bohrung ungenau? Werkzeug unkontrolliert abgebrochen? Späne wickeln sich um dein Werkzeug?
16.00 Entdecke, wie MAS deinen Bohr- und Fräsprozess optimiert!
 Ref.: Jochen Steinmeyer, MAS GmbH
-

Freitag, 11. April 2025

-
- Die 4 Basics auf dem Weg zur Zerspanungsfabrik der Zukunft**
10.00 - Zukunft hat nur, wer die Fundamente der Zerspanung beherrscht: "Flexibilität-Präzision-
10.30 Automatisierung-Digitalisierung"
 Ref.: Ulrich Rimmel, REMMEL Consulting GmbH
-
- Die Allianz Industrie 4.0 BW: Strategische Weichenstellungen für die digitale Transformation**
10.30 - Die Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg begleitet Unternehmen auf ihrem Weg in die digitale
11.00 Zukunft. In diesem Vortrag werden die strategischen Ziele und Handlungsfelder der Allianz vorgestellt. Dabei geht es um die Unterstützung des Mittelstands, den Ausbau digitaler Ökosysteme und die Förderung innovativer Technologien.
 Ref.: Dr. Isabella Jesemann, Allianz Industrie 4.0 BW beim VDMA e.V.
-
- MillTurn leicht gemacht – mit SolidCAM**
11.00 - Die Leichtigkeit der Programmierung eines Drehfräs-Projektes – LIVE veranschaulicht an
11.30 Programmierbeispielen aus der Praxis
 Ref.: Ünal Friesen, SolidCAM GmbH
-
- Komplettlösung für Präzisionsteilehersteller und Medizintechniker**
 Produktivitätssteigerung durch Digitalisierung der Produktion
11.30 - Das Ziel, eine intelligente Fabrik nach der Vorlage von Industrie 4.0 zu realisieren, kann auch in
12.00 mittelständischen Fertigungsbetrieben erreicht werden. Die Ideen und Konzepte von Industrie 4.0 lassen sich auf Präzisionsteilehersteller und die Medizintechnik projizieren. Es werden typische Anwendungen und Fallbeispiele von Industrie 4.0 im mittelständischen Fertigungsbetrieb vorgestellt.
 Ref.: Dr. Reinhold Walz, Benjamin Walz, Chris Fritz, GEWATEC GmbH
-
- Dienstleistung, Lohnreinigen, Prozessoptimierung, Prozessentwicklung.**
13.00 - Welche Möglichkeiten haben Sie am Markt.
13.30 Lohnreinigung, Reiniger Wechsel, Sauberkeit verbessern, Taktzeitoptimierung, Energieeffizienz usw.
 Ref.: Thomas Gutmann und Lukas Baier, MAFAC E. Schwarz GmbH & Co. KG
-
- Eine neue Ära für die hocheffiziente Bohrungs- und Fräsbearbeitung**
13.30 - Bohrung ungenau? Werkzeug unkontrolliert abgebrochen? Späne wickeln sich um dein Werkzeug?
14.00 Entdecke, wie MAS deinen Bohr- und Fräsprozess optimiert!
 Ref.: Jochen Steinmeyer, MAS GmbH
-