



© 2020 by the Cluster / mechatronikworks

EINLADUNG, 28. JÄNNER 2021 | On-Line & On-Site



FORUM MASCHINENBAU 2021

Industry meets Science

www.mechatronik-cluster.at

Industry meets Science: Branchentrends beim Forum Maschinenbau

Der Maschinenbau bewegt sich seit jeher im Spannungsfeld zwischen Kontinuität und Disruption. Dabei sind eine zukunftsrelevante Vision und Strategie genauso wichtig wie Trends und neue Technologien. Denn eines ist klar: Industrielle Produktion und Erwartungen der Kunden verändern sich nachhaltig. Neue digitale Geschäftsmodelle sind da Pflicht.

2021 sollte das Forum wieder bei einem namhaften Maschinenbauunternehmen stattfinden – die aktuelle Situation rund um COVID-19 lässt dies jedoch nicht zu. So hat sich das Team des Mechatronik-Cluster ein neues, sicher umzusetzendes Konzept überlegt. Unter dem Motto „Industry meets Science“ wird das Forum Maschinenbau 2021 als Hybridveranstaltung durchgeführt. Eine kleine, den COVID-19-Schutzvorschriften entsprechende Anzahl Interessierter kann somit physisch präsent sein, gleichzeitig ist eine virtuelle Teilnahme möglich.

Am Beginn stehen Online-Fachvorträge von Branchenvertretern wie Engel, Siemens und dem VDMA, danach finden parallel Workshops bei Forschungs- und Bildungseinrichtungen aus Ober- und Niederösterreich mit kleiner Teilnehmerzahl statt, in denen Forscher auf verschiedenste Themen und Aspekte im Detail eingehen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Die Kooperationspartner des Forums:

wk/ooe
sparte.industrie



MECHATRONIK

bis 13.00 Uhr	<p>Eintreffen</p> <p>Teilnehmer an den On-Site-Workshops treffen vor Ort bei den Kooperationspartnern ein.</p>
13.00 Uhr - 14.15 Uhr	<p>Virtuelles Opening – Future Trends & Challenges</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Digitalisierung ohne Maschinenbau ist sinnlos - Maschinenbau ohne Digitalisierung aber auch?!</i> Gerhard Dimmler, ENGEL Austria ■ <i>Trendradar Maschinenbau / konjunkturelle Erwartungen</i> Eric Maiser, VDMA (angefragt) ■ <i>Der Digitale Zwilling im Umfeld der Mechatronik-Entwicklung</i> Thomas Bell, Johannes Hörschläger, Siemens Digital Industries Software
14.30 Uhr - Open End (je nach Bedarf)	<p>On-Site-Workshops – Insights@Science</p> <p>Kooperationspartner aus F&E geben in Form von Workshops oder Fachvorträgen Einblicke in aktuelle Entwicklungsthemen, die für den Maschinenbau relevant sind.</p>

WORKSHOPS

Eine Detailbeschreibung der Workshops finden Sie unter www.mechatronik-cluster.at/veranstaltungen

Software Engineering für modulare vernetzte Steuerungssysteme
Rick Rabiser, Alois Zoitl | JKU/LIT Cyber Physical Systems | Ort: Linz

Die Zukunft der Software im Maschinenbau - von intelligenter Software zu künstlicher Intelligenz
Thomas Ziebermayr, Theo Kopetzky und Bernhard Freudenthaler | SCCH – Software Competence Center Hagenberg | Ort: Hagenberg

Echtzeitnahe Anlagensteuerung zur optimalen Rohmaterialnutzung
Werner Haas, Roman Stainko | Sprecher Automation GmbH & RISC Software GmbH | Ort: Hagenberg

Assistenzsysteme für Montage, Fertigung und Qualitätssicherung
Helmut Nöhmayer | Profactor | Ort: Steyr

Robotik live erleben – Reale und virtuelle Inbetriebnahme
Johannes Schröck, Mathias Ratzenböck | Linz Center of Mechatronics & Schmachtl | Ort: Linz

3D-Drucken und dann? – Herausforderung Post-Processing im Metall-3D-Druck
Marlies Schlauf | FOTEC Forschungs- und Technologietransfer | Ort: Wiener Neustadt

Mixed Reality Based Collaboration for Industry – Industrieranwendungen von Mixed Reality
Thomas Moser | FH-St. Pölten | Ort: St. Pölten

Virtuelle Hilfsmittel in der Smart Production, AI im industriellen Service und Servitization
Josef Wolfartsberger, Margarethe Überwimmer, Christian Stadlmann | FH-Steyr | Ort: Steyr

ANMELDUNG

FORUM MASCHINENBAU 2021

Tagungszeit und -ort

28. Jänner 2021 | 13.00 - 14.15 Uhr: Online-Vorträge über MS-Teams
14.30 Uhr - Open End: On-Site Workshops bei den jeweiligen Veranstaltern

Teilnahmegebühr (pro Person, exkl. 20% MwSt.):

Die Teilnahme an den Online-Vorträgen ist **kostenlos** – eine Anmeldung jedoch erforderlich!
Die Teilnahme an einem Workshop ist **kostenpflichtig** – MC-Partner, Mitglieder der Landesinnung der Mechatroniker sowie der öö. Maschinen-, Metallwaren- und Gießereiindustrie: € 98,00 | Normalpreis: € 149,00

Gesamtkoordination

Business Upper Austria - ÖÖ Wirtschaftsagentur GmbH | Mechatronik-Cluster
Nina Meisinger-Krenn | +43 664 884 95297 | nina.meisinger-krenn@biz-up.at

Inhaltliche Verantwortung

Mag. Elmar Paireder | +43 664 818 6574 | elmar.paireder@biz-up.at

Anmeldung und Stornobedingungen unter:

www.mechatronik-cluster.at/veranstaltungen/

Anmeldefrist: 19. Jänner 2021

Impressum und Informationen gemäß § 24 Mediengesetz:

Der Mechatronik-Cluster ist eine Initiative der Länder Oberösterreich und Niederösterreich. Die Träger sind die Business Upper Austria - ÖÖ Wirtschaftsagentur GmbH und ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH. Medieninhaber und Herausgeber: Business Upper Austria - ÖÖ Wirtschaftsagentur GmbH, FN 89326m, Hafenstraße 47-51, 4020 Linz, Telefon +43 732 79810-5172, Fax: +43 732 79810-5170, E-Mail: mechatronik-cluster@biz-up.at, Web: www.mechatronik-cluster.at. Für den Inhalt verantwortlich: DI (FH) Werner Pamminer, MBA. Redaktion: Nina Meisinger-Krenn. Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr, eine Haftung ist ausgeschlossen. Teilnahme- und Stornobedingungen unter: www.mechatronik-cluster.at/rechtliches. Sämtliche personenbezogenen Bezeichnungen beziehen sich auf alle Geschlechter in gleicher Weise.



#upperVISION2030

Wirtschafts- & Forschungsstrategie ÖÖ



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.