

Technologie.Innovation.Erfolg

24. Februar 2016 | Tabakfabrik Linz

Es kommt nicht darauf an, die Zukunft vorauszusagen,
sondern darauf, auf die Zukunft vorbereitet zu sein.
Perikles

www.zukunft-gestalten.eu

Zukunft gestalten

Perspektiven und Technologien



In nie dagewesenem Tempo verändern sich Produktionstechnologien, neue Materialien eröffnen völlig neue Perspektiven, die immer stärkere Vernetzung erweitert deutlich das Spielfeld und neue Design- und Engineering-Methoden bieten neue Wege in der Konstruktion.

Gewappnet mit diesem Wissen betreten neue Player den Markt und fordern die etablierten Firmen heraus. Industrie 4.0 ist in aller Munde. Für Ihr eigenes Unternehmen bedeutet dies Chance und Herausforderung zugleich. Die aktuellen Veränderungen bieten erhebliches Potential für eine weitere Steigerung der Wertschöpfung und Reduzierung der Kosten. Um diese Potentiale bestmöglich zu nutzen und den Vorsprung auch zukünftig zu halten, ist das Wissen über die neuen Technologie- und Markttrends mehr als entscheidend.

Technologien von morgen auf den Punkt gebracht

Lassen Sie sich von Beispielen modernster Technologie und Prozesse inspirieren. Seien es neue Wege der Zusammenarbeit verteilter Engineering-Teams oder eine neue Form der Produktentwicklung. Innovative Firmen nutzen jede Chance zur Differenzierung und Steigerung der Wertschöpfung.

Wagen Sie mit uns einen Blick in die Zukunft!

Wir präsentieren Ihnen neue Ansätze und interessante Kundenbeispiele. Nutzen Sie die Chance auf einen anregenden Ideenaustausch mit erfahrenen Industrieexperten. Im kreativen Ambiente der Tabakfabrik Linz bieten wir Ihnen ein zweiteiliges Veranstaltungskonzept. Am Vormittag Fachvorträge für alle Teilnehmer, am Nachmittag wählen Sie aus praxisnahen Workshops Ihre Interessensgebiete aus. Als abschließendes Highlight liefert der Kabarettist Wolf Gruber humorvolle Einsichten in das Thema Zukunft.

Weitere Details und Anmeldung unter www.zukunft-gestalten.eu

Vormittag: Vorträge

Moderation: [Mag. Dagmar Stögmüller-Hager, Life Radio](#)

09:00 – 09:15 Registrierung

09:15 – 09:30 **Begrüßung**

09:30 – 10:00 **Innovationsförderungen für neue Technologien**

Forschung und Entwicklung ist grundsätzlich risikobehaftet, gleichzeitig muss die Umsetzung von Innovations-Projekten möglichst schnell erfolgen, um der erste am Markt zu sein! Eine strukturierte Planung und Auseinandersetzung mit dem Innovationsvorhaben im Rahmen von Forschungsanträgen ist dabei ein sehr gutes Mittel, um notwendige Überlegungen bereits im Vorfeld eines Forschungsvorhabens durchzuführen, und auch das finanzielle Risiko zu reduzieren!

[DI Manfred Ruhmer, Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH](#)

10:00 – 10:30 **Industrie 4.0 – Wie die intelligente Produktion von morgen aussieht**

Die Vernetzung innerhalb von Unternehmen, aber auch der Unternehmen untereinander im Zuge von Industrie 4.0 bietet die Möglichkeit die Wertschöpfung effizienter und wirtschaftlicher zu organisieren. Das betrifft maßgeblich die Entwicklung und Produktion selbst, es werden darüber hinaus aber auch radikal neue Möglichkeiten zur Umsatzgenerierung entstehen. Der Vortrag zeigt wie das in verschiedenen Branchen und Produktionsbereichen aussehen kann und wie erste Umsetzungen aussehen.

[Dominik Paulus-Rohmer MSc, Fraunhofer-Institut](#)

10:30 – 11:00 Pause

11:00 – 11:30 **Industrie 4.0 bei M&R Automation – Erfahrungen aus der Industrie**

Industrie 4.0 – ein brandaktuelles Thema in aller Munde – ob in der Wirtschaft, Wissenschaft oder Politik, das Thema Industrie 4.0 hat in den letzten Jahren einen kometenhaften Aufstieg erlebt. Welchen Herausforderungen wir uns im Zusammenhang mit Industrie 4.0 stellen müssen und wie Lösungsansätze in der Praxis aussehen können, wird in diesem Vortrag gezeigt.

[Bernhard Mühlburger MSc ETH, M&R Automation GmbH](#)

11:30 – 12:00 **The Future of Making Things**

Neue Technologien und Verfahren und deren digitale Vernetzung revolutionieren die Produktion in ungeahntem Tempo. Das hat gravierende Auswirkungen auf den Design- und Engineering-Prozess und die eingesetzte Software, die mit dieser Entwicklung mindestens Schritt halten muss, sie besser noch verstärkt und deren Nutzen maximiert. Innovativste Design- und Konstruktionstechnologien eröffnen den Unternehmen bereits heute völlig neue Möglichkeiten die eigene Wertschöpfung zu steigern, Kostenvorteile zu nutzen und Bedarf zu generieren.

[Detlev Reichender, Autodesk](#)

12:00 – 13:00 Mittagspause

Nachmittag: Workshops

RAUM 1

13:00 – 13:40 **Einblicke in ein modernes 3D-Druck Unternehmen – Von der Idee bis zum Bauteil**

Ein Blick in die Arbeitsweise und Werkzeuge eines modernen Unternehmens, dessen zentrales Beschäftigungsfeld die additive Fertigung (umgangssprachlich 3D-Druck) ist. Anhand von Fallbeispielen gehen wir dabei auf Chancen in der Geometrieerzeugung und -optimierung ein.

[Univ.-Lektor DI Stefan Niedermair, Bernstein Innovation GmbH](#)

13:40 – 14:20 **Kollaborations- und Kommunikationstechnologien der Zukunft**

Wie verändern neue Eingabegeräte (Gesichtssteuerung und IRIS-Scanner) unsere Arbeitsweisen? Welche Lösungen zur Kooperation ermöglichen es Kunden und Partner extern einfach und effizient zu kommunizieren?

[Daniel Stockinger, Artaker CAD Systems](#)

14:20 – 14:40 Pause

14:40 – 15:20 **Die Zukunft der Konstruktion: Generatives Fertigungsverfahren**

Kundenspezifische Serien verändern die konservative Konstruktion. Generatives Design bietet eine völlig neue Methode zur Optimierung Ihrer Konstruktion. Neue Strategien, Prozesse, Materialien und Maschinen sind gefragt.

[Daniel Stockinger, Artaker CAD Systems und Karl Osti, Autodesk](#)

RAUM ETAGE LUMIERE

15:20 – 16:00 **Die Produktentwicklung muss sich ändern - die Tools auch.**
[Mickey Wakefield, Autodesk](#)

Ab 16.00 Uhr **Ein humorvoller Blick in die Zukunft**
[Kabarett mit Wolf Gruber](#)

RAUM 2

13:00 – 13:40 **Fertigung Heute und Morgen - die nächste Generation von CAM Lösungen**

Dieser Vortrag gibt einen aktuellen Ausblick an Fertigungsmöglichkeiten und Technologietrends von Heute und Morgen zum Thema Fräsen und Programmierung von mehrachsigen Robotern an Hand von Kundenbeispielen.

[Kay Krüger, Autodesk und Alexander Keil, Delcam](#)

13:40 – 14:20 **Reality Capture – Realmaßaufnahme im Maschinen- und Anlagenbau**

Wie können Sie die Realmaße Ihrer Anlage oder Bauteils effizient digitalisieren und für die weiteren Planungen aufbereiten? Sehen Sie verschiedene Technologieansätze, die optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.

[Paul Katzmaier, Artaker CAD Systems und Alexander Back-Ginzinger, FAROEurope](#)

14:20 – 14:40 Pause

14:40 – 15:20 **Fabrik der Zukunft**

Fabriken müssen im heutigen Umfeld neuen Anforderungen gerecht werden. Neben einer hohen Wandlungsfähigkeit sind in der Planung und Auslegung von Fabriken soziale und gesellschaftliche Aspekte zu berücksichtigen. Zudem müssen stetig neue technologische Lösungen im Fabrikbau integriert werden, um die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern. Betreten sie die Fabrik der Zukunft via Oculus.

[Michael Külle, Christian Paltinger MSc., Tech Data](#)

Veranstaltungsdaten

Datum: 24. Februar 2016

Ort: Tabakfabrik Linz
Peter-Behrens-Platz 11
4020 Linz

Unterkunft

Steigenberger Hotel Linz
Am Winterhafen 13
4020 Linz

Vortragende

DI Manfred Ruhmer
Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH

Dominik Paulus-Rohmer MSc
Fraunhofer-Institut

Bernhard Mühlburger MSc ETH
M&R Automation GmbH

Detlev Reichender
Mickey Wakefield

Kay Krüger
Karl Osti
Autodesk GmbH

Univ.-Lektor DI Stefan Niedermair
Bernstein Innovation GmbH

Teilnahmegebühr

Frühbucher-Ticket bis 31.1.2016: € 120,-
Normalpreis-Ticket: € 180,-
Work-Together Ticket: für bis zu drei Personen € 240,-
Studenten: € 72,-

Anreise

Öffentlich

Linz Hauptbahnhof, Buslinie 12 bis Tabakfabrik

Per Auto

A1, über A7 zur Hafensstraße. Parkplätze in den umliegenden Straßen vorhanden oder Tiefgarage Parkbad (keine Parkplätze im Innenhof)

Daniel Stockinger
Paul Katzmaier
Artaker CAD Systems

Alexander Keil
Delcam

Alexander Back-Ginzinger
FAROEurope

Michael Külle
Christian Paltinger MSc.
Tech Data

Veranstalter: Artaker Büroautomation GmbH • 1040 Wien, Heumühlgasse 11
Tel.: 01/585 11 55-0 • Fax: 01/585 11 55-271 • artaker.com • info@artaker.com

Alle Preise inkl. 20% USt.

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für **ZUKUNFT GESTALTEN** am 24.2.2016 an:

Titel
Vorname
Name
Firma
Telefon
E-Mail

Anmeldung via Fax, Website oder E-Mail:

Fax: 01-585 11 55-271
zukunft-gestalten.eu
zukunft-gestalten@artaker.com

Bitte wählen Sie die gewünschte Ticket-Art aus:

- Studententicket € 72,-
- Frühbuecher-Ticket (bis 31.1.2016) € 120,-
- Normalpreis-Ticket € 180,-
- Work-Together-Ticket für drei Personen € 240,-

Work-Together-Ticket

Namen der teilnehmenden Personen

1

2

3

Ich nehme voraussichtlich an diesen Workshops am Nachmittag teil:

- 13:00 – 13:40 | **Einblicke in ein modernes 3D-Druck Unternehmen – Von der Idee bis zum Bauteil**
- 13:40 – 14:20 | **Kollaborations- und Kommunikationstechnologien der Zukunft**
- 14:40 – 15:20 | **Die Zukunft der Konstruktion: Generatives Fertigungsverfahren**

- 13:00 – 13:40 | **Fertigung Heute und Morgen - die nächste Generation von CAM Lösungen**
- 13:40 – 14:20 | **Reality Capture – Realmaßaufnahme im Maschinen- und Anlagenbau**
- 14:40 – 15:20 | **Fabrik der Zukunft**