



Technologiekonferenz

SmartProduction - Zukunftstechnologien in der produzierenden Industrie

13.02.2020 | Fendt Forum | Marktoberdorf

Programm

Willkommen zur ersten “SmartProduction” Konferenz am 13.02.2020

Digitalisierung, AI, Big Data, 5-G, Smart Production, Sensorik, Robotics: viele Themen beschäftigen aktuell große und kleine produzierende Unternehmen. SmartProduction ist eine regionale Plattform für Experten. Die Konferenz bietet Vorträge und die Möglichkeit, sich mit gleichgesinnten Wissenschaftlern, Ingenieuren und Tech-experten auszutauschen um zukunftsfähige Lösungen zu entwickeln.

Die Initiative für SmartProduction in Marktoberdorf ist darauf begründet, dass das von produzierenden Unternehmen geprägte Allgäu mit seinen Marktführern und den vielen kleinen und großen Betrieben in den unterschiedlichsten Branchen der richtige Ort ist um sich in diesem Bereich den Herausforderungen der Zukunft zu stellen.

Die Ziele der Konferenz sind die Inspiration von Gleichgesinnten untereinander im Bereich des zukünftigen Produktionssektors, sowie die Vernetzung der Spieler in der regionalen produzierenden Industrie. Freuen Sie sich auf eine Veranstaltung mit Vorträgen und Paneldiskussionen auf höchstem Niveau mit praxisnahen Beiträgen von innovativen Start-Ups bis hin zu Global-Playern.

Schirmherrin Judith Gerlach, Staatsministerin für Digitales



Die digitale Transformation betrifft uns alle und verändert unser Leben, unser gesellschaftliches Miteinander und unsere Art zu Arbeiten. Soll es den Menschen in Bayern auch in der Zukunft so gut gehen, müssen wir – damit meine ich Wirtschaft und Politik gemeinsam – jetzt die richtigen Entscheidungen treffen und der Digitalisierung eine große Bedeutung beimessen.

Der Mittelstand ist das Rückgrat der bayerischen Wirtschaft – bei Wertschöpfung, Beschäftigung und Ausbildung. Den kleinen und mittleren Unternehmen kommt deshalb eine besondere Verantwortung bei der digitalen Transformation zu. Jedoch ist es gerade für diese Unternehmen nicht immer leicht einzuschätzen, ob und welche technischen Entwicklungen wie Künstliche Intelligenz, „Internet of Things“ oder Robotics einen Mehrwert für das eigene Geschäft bringen.

An dieser Stelle setzt die Initiative „Smart Production“ in Marktoberdorf an: Eine regionale Plattform zur digitalen Transformation, auf der sich mittelständische Unternehmen sowohl mit innovativen Start-Ups als auch mit Global-Playern vernetzen können. Im Zentrum stehen innovative, aber gleichzeitig umsetzbare Lösungen – das ist für mich der Schlüssel für den Erfolg in der digitalen Welt. Sehr gerne übernehme ich deshalb die Schirmherrschaft für die Veranstaltung.

Allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern wünsche ich eine erfolgreiche Veranstaltung, inspirierende Gespräche und den Mut neue Wege zu gehen.

Judith Gerlach, MdL
Bayerische Staatsministerin für Digitales

Bayerisches Staatsministerium
für Digitales



Dr. Wolfgang Hell, Erster Bürgermeister



Neue Technologien bestimmen zunehmend unser Leben. Wir wollen diese zum Wohl der Menschen nutzen.

Daher freue ich mich, dass führende Unternehmen und Institutionen aus unserer Region gemeinsam mit der Stadt Marktoberdorf die Initiative ergreifen, die Potenziale dieser Technologien für die Optimierung von Produktion und Dienstleistung zu erschließen.

Die Kreisstadt Marktoberdorf ist nicht nur stärkster Wirtschaftsstandort im Ostallgäu mit marktführenden Unternehmen, Mittelständlern und Start-Ups. Als Kulturstadt, Sitz der Bayerischen Musikakademie und zahlreichen Bildungs- und Freizeiteinrichtungen bietet Marktoberdorf Lebensqualität für alle Generationen. Steigende Übernachtungszahlen zeigen die Attraktivität unserer Stadt. Uns ist aber bewusst, dass dieses Niveau nur unter konsequenter Innovation zu halten ist.

Mit der Technologiekonferenz „SmartProduction“ bieten Stadt und lokale Wirtschaft gemeinsam die Möglichkeit, Wissen auszutauschen, Stärken zum gemeinsamen Vorteil zu kombinieren und gemeinsam die Herausforderungen der Zukunft anzupacken.

Ich wünsche allen Teilnehmern gute Ergebnisse!

Dr. Wolfgang Hell
Erster Bürgermeister



Programm

Experten referieren zu Themen, die die Märkte der Zukunft umkrempeln werden. Im Fokus: Die Präsentation neuer Wege und Herangehensweisen nicht nur im Produktionsbereich sondern ganzheitlich und entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

bis 09:00 Eintreffen der Teilnehmer

09:00 – 09:30: Grußworte

SmartProduction - Expertenvorträge

09:30 – 10:00: **Digitalization, Digital Transformation and Digital Culture**

Dr. Michael Britzger - Senior Manager Digital Transformation, Emerson

Geschäftserfolg und erfolgreiche Digitalisierung bedingen einander. Immer mehr rückt im Rahmen von strategischen Managementprozessen die Schaffung einer ‚Digitalen Kultur‘ und einer ‚Digitalen Strategie‘ innerhalb eines Unternehmens als Grundlage für erfolgreiche Digitalisierung und darauf aufbauende Geschäftserfolge in den Fokus. Im Rahmen der Digitalisierungsstrategie von AVENTICS wurde ein „Digital Transformation Office“ gegründet um die globalen Digitalisierungsinitiativen des Unternehmens zu bündeln.

10:00 – 10:30: **Unser Weg in die digitale Zukunft**

Karlheinz Wex - Vorstand Plansee Group

In seinem Vortrag stellt Karlheinz Wex die Digitalisierungsstrategie der Plansee Group vor und geht auf Erfolgsfaktoren ein. An konkreten Beispielen illustriert er, wie Digitalisierung in der Plansee Group spürbar wird: Auf Matmatch finden Wissenschaftler und Einkäufer weltweit den für ihre Anwendung am besten geeigneten Werkstoff. Mit Toolscope „weiß“ die Bearbeitungsmaschine, wann das Werkzeug verschlissen ist. Und mit der selbstlernenden Analyse von Produktionsdaten ist es möglich, Abläufe in der Produktion fundiert und systematisch zu optimieren.

10:30 – 11:00: **Produktion der Zukunft**

Dipl.-Ing. Poldi Heidrich - Market Segment Manager Automotive, KUKA

In den heutigen Produktionslinien im Automobilbereich werden überwiegend starre und teilflexible Systeme eingesetzt, welche in ihrem Grundkonzept seit Jahrzehnten unverändert sind. Viele Industriezweige, die nur eine geringe Variantenanzahl mit hoher Stückzahl fertigen, folgen diesen Produktionskonzepten bis heute. Die Megatrends Customization und Individualization lassen sich mit diesen Konzepten kaum realisieren. Es gibt mehrere disruptive Technologien, welche die Industrie in den nächsten Jahren erreichen wird, die zu einem Wandel in der uns bekannten Produktion führen wird. Der Vortrag möchte einige dieser Technologien etwas detaillierter ausleuchten und mögliche Produktionskonzepte, welche über die Automobilindustrie hinaus Anwendung finden werden, vorstellen.

11:00 – 11:30: Pause

11:30 – 12:00: **Der digitale Zwilling in der Luft- und Raumfahrtindustrie**

Dr.-Ing. Simon Dietrich - Senior Consultant

Beginnend bei der Produktentwicklung über die Umsetzungsplanung bis hin zur Produktion entsteht eine Vielzahl an Daten mit einer komplexen logischen Verkettung. Für die Erfassung, Verwaltung und Auswertung dieser Daten gibt es eine Vielzahl von unterschiedlichen Systemlösungen. Für eine erfolgreiche Digitalisierung sind die passende Systemarchitektur und die darin beschriebenen Schnittstellen maßgeblich. Die Systemarchitektur wiederum muss sich in den Arbeitsabläufen des Unternehmens widerspiegeln, um die Vorteile einer Digitalisierung zu realisieren. Dieser Vortrag zeigt am Beispiel der Luft- und Raumfahrtindustrie die möglichen Gestaltungen einer Systemarchitektur auf Basis von marktüblichen Systemen (ERP, PLM, QMS, ...) und beschreibt wichtige Voraussetzungen für einen erfolgreichen Weg zum digitalisierten Unternehmen.

12:00 – 12:30: **Die modernste Traktorenfabrik der Welt: Smart Factory bei Fendt**

Ekkehart Gläser - Geschäftsführer Produktion, AGCO GmbH

Nicht nur die Fendt Traktoren, sondern auch die Fendt Produktion zählt zu den modernsten in der Landtechnikbranche. Das volatile Umfeld, die Komplexität der Produkte und die enorme Variantenvielfalt stellen die Produktion am Standort Marktoberdorf vor große Herausforderungen. Um diese zu bewältigen wurden in den letzten Jahren immer wieder neue Ideen entwickelt, um die Fertigungsbereiche und die Montagen der Fendt Schlepper effizient zu gestalten. Mit dem Vortrag möchte Herr Gläser einen Einblick in die Besonderheiten der kundenauftragsbezogenen Produktion und in die Entwicklung der Digitalisierungsstrategie bei Fendt geben.

12:30 – 13:30: Mittagspause

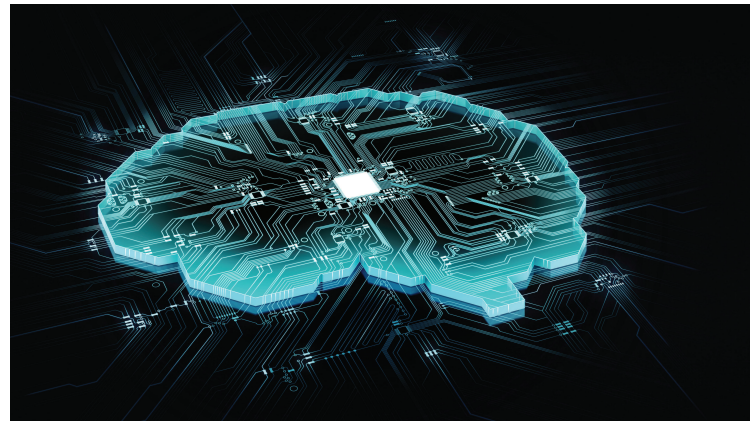
AI-Panel

“Künstliche Intelligenz ist die Wissenschaft der Herstellung von Maschinen, die Dinge zu bewerkstelligen, die die Intelligenz von Menschen benötigt.”

Marvin Minsky, Gründungsvater der Künstlichen Intelligenz. Begleiten Sie die Diskussion um die Zukunftstechnologie “Künstliche Intelligenz” und deren sinnvollen Einsatz und die Chancen in der produzierenden Industrie.

13:30 – 13:45	Moderation
13:45 – 13:55	Neohelden
13:55 – 14:05	point8
14:05 – 14:15	AI - Ehrenmüller
14:15 – 14:25	Robominds
14:25 – 14:55	Paneldiskussion

14:55 – 15:15 Kaffeepause



Robotics-Panel

Deutschland ist weltweit auf Platz 3 im Bereich des Automatisierungsgrades (World Robotics 2018). Neben den konventionellen Robotertätigkeiten am Fließband rücken zunehmend Anwendungen wie kollaborative, mobile und KI- Robotik in den Fokus. Das Panel beschäftigt sich mit den verschiedenen Sichtweisen von Wissenschaft, Industrie und Start-Ups zu dieser Zukunftstechnologie.

15:15 – 15:25	Moderation
15:25 – 15:35	Pandia 3D
15:35 – 15:45	TQ Systems
15:45 – 15:55	Hochschule Kempten
15:55 – 16:05	SSI decisions
16:05 – 16:35	Paneldiskussion

16:35 – 16:45 Final Words

16:45 – 18:00 Networking und Ausklang



Tickets

Tickets und Anmeldemöglichkeiten erhalten Sie unter
www.smartvision.town

EARLY BIRD TICKET
99,- €

- ✓ 50,- € Frühbucher-Rabatt bis 31.12.19
- ✓ Eintrittspreis zur Konferenz
- ✓ Kaffeepausen
- ✓ Mittagessen

TICKET
149,- €

- ✓ Preis ab 01.01.20
- ✓ Eintrittspreis zur Konferenz
- ✓ Kaffeepausen
- ✓ Mittagessen

Ausstellung / Networking-Bereich

Wir freuen uns, Ihnen hier einen bunten Blumenstrauß an Start-Ups, Wissenschaftlichen Einrichtungen und Marktführern präsentieren zu können. Hier geht es darum, in lockerer Atmosphäre - und unter Gleichgesinnten - Informationen auszutauschen, Herausforderungen zu diskutieren und neue Kontakte zu knüpfen.



Location

Herzlich willkommen im Fendt Forum der AGCO GmbH.

Das Fendt Forum befindet sich direkt am Hauptstandort in Marktoberdorf. Auf rund 5.000 m² präsentiert Fendt hier seine neuesten Innovationen in einer ständig wechselnden Ausstellung der aktuellsten Fendt Traktoren- und Erntetechnik-Produktpalette.

Es gibt kaum einen besseren Standort für eine SmartProduction Konferenz als die Innovationswelt eines Weltmarktführers.



Anfahrt

Mit dem Auto:

Über die A96

A96 bis B12 Buchloe folgen und die Ausfahrt 22-Jengen / Kaufbeuren nehmen, jetzt der B12 folgen, Ausfahrt Füssen / Marktoberdorf Ost nehmen

Über die A7

A7 bis nach Kempten folgen und die Ausfahrt 134-Kempten nehmen und der B12 folgen, Ausfahrt Geisenried / Marktoberdorf West nehmen

Anreise mit der Bahn:

Die Anreise mit der Bahn erfolgt über die Verbindung Kaufbeuren – Füssen. Vom Bahnhof Marktoberdorf aus sind es ca. 10 Gehminuten bis zum Fendt Forum.

Adresse:

AGCO GmbH
Fendt Forum
Micheletalweg 14
87616 Marktoberdorf

Hotelempfehlung

Hotel Weitblick

Schongauerstr. 48
87616 Marktoberdorf
Tel.: 08342 41010
E-Mail: info@weitblick-allgaeu.de

Hotel Sepp

Bahnhofstr. 13
87616 Marktoberdorf
Tel.: 08342 7090
E-Mail: info@hotelsepp.com

Cafe-Hotel Greinwald

Georg-Fischer-Str. 22
87616 Marktoberdorf
Tel.: 08342 420460
E-Mail: info@hotel-greinwald.de

Kontakt

Stadt Marktoberdorf
Philipp Heidrich
Abteilung Stadtmarketing, Tourismus, Wirtschaftsförderung
Richard-Wengenmeier-Platz 1
87616 Marktoberdorf
Tel.: +49 8342 4008 64
E-Mail: p.heidrich@marktoberdorf.de

Partner

