



SF Newsletter 01/2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

Industrie 4.0 und Digitalisierung sind in aller Munde. Auch der Mittelstand beschäftigt sich zunehmend damit. Dabei ist der Wunsch groß, dass diese Themen so anschaulich wie möglich vermittelt werden. Deshalb haben wir im Rahmen unserer Tätigkeit im Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Kaiserslautern einen praxisnahen Schulungsdemonstrator „Additive Fertigung“ konzipiert und gebaut.

Hier können Besucher einen individuell konfigurierbaren Spielwürfel in einer digitalisierten Fertigung herstellen. Dabei vermitteln wir wichtige Themen wie Retrofitting, Werker-Assistenzsysteme oder Identifikationssysteme. Im Rahmen unserer Schulungen setzen wir diesen Demonstrator ein, damit möglichst viele Interessenten diese neuen Inhalte praxisnah erlernen können.

Auf ein erfolgreiches Jahr 2018. Vielen Dank für Ihr Interesse an unserer Arbeit!

Ihr

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. Zühlke", written in a cursive style.

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Detlef Zühlke, Vorstandsvorsitzender der Technologie-Initiative SmartFactory KL e. V.



Best Paper Award erhalten

Auf der 11. internationalen Konferenz über "Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies" UBICOMM im November 2017 erhielt ein Paper der SmartFactory-KL-Wissenschaftler Volkan Gezer und Dr. Jumyung Um, gemeinsam mit Prof. Dr. Martin Ruskowski, Forschungsbereichsleiter Innovative Fabrikssysteme am DFKI, den Best Paper Award. Der Beitrag „[An Extensible Edge Computing Architecture: Definition, Requirements and Enablers](#)“ behandelt Definition, Voraussetzung und Herausforderungen von Edge Computing.

[> Weitere Informationen](#)



Bildquelle: Twitterkanal der EU "@DigIndEU"

In Brüssel für Digital Innovation Hubs dabei

Dennis Kolberg, Leiter Wissenschaft, und Florian Mohr, Teamleiter Digitale Produktionsprozesse, nahmen für die SmartFactory-KL an einem Termin in Brüssel zum Ausbau von Digital Innovation Hubs in der EU teil. Dieses Jahr werden diverse Forschungsprojekte zu Industrie 4.0 EU-übergreifend ausgeschrieben, bei denen Unternehmen des Mittelstands als Anwendungspartner dienen sollen. Hier streben DFKI und SmartFactory-KL an, eine wichtige Rolle einzunehmen.



Kostenlose Webinarreihe zu Digitalisierung

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern bietet einen Kaiserslauterer Open Online Course (kurz: KLOOC) zum Thema „Digitalisierung? Mittelstand im Wandel!“ in Zusammenarbeit mit der TU Kaiserslautern an. Mitarbeiter der SmartFactory-KL haben die Aufzeichnungen mitgestaltet. Ein Teilnahmezertifikat kann erworben werden.

Themen:

1. Digitalisierung – Wie fange ich an? (ab 18.01.)
2. Arbeit 4.0 – Digitale Transformation der Arbeitswelt (ab 22.01.)
3. Entwicklung einer Digitalisierungsstrategie (ab 28.01.)
4. Digitale Geschäftsprozesse als Grundlage digitaler Transformation (ab 01.03.)

[> Weitere Informationen](#)



Forum Industrie 4.0 meets the Industrial Internet

Das Internet of Things and Services hält Einzug in die Produktionswelt. Industrie 4.0 bestimmt die Produktion von morgen. Die Deutsche Messe AG wird (gemeinsam mit Plattform Industrie 4.0, Industrial Internet Consortium (IIC), VDMA und ZVEI) das Forum

Industrie 4.0 auf der HANNOVER MESSE 2018 veranstalten. Interessierte Redner sind aufgerufen, neue Trends und Entwicklungen aus der Welt der Industrial IT auf dem Forum Industrie 4.0 vom 23. - 27. April 2018 präsentieren.

[> Weitere Informationen](#)

Event-Kalender

Assistenzsysteme und Mitarbeiterdaten

*Schulung des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums
Kaiserslautern*

01. Februar 2018, Kaiserslautern

Lernen Sie die Variantenvielfalt der Assistenzsysteme in der Produktion und deren Einsatz in der digitalisierten Arbeitswelt kennen.

[> Weitere Informationen](#)

Digitalisierung - Wie fange ich an?

*Schulung des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums
Kaiserslautern*

09. Februar 2018, Kaiserslautern

Der Kurs vermittelt einen Überblick über verschiedene Digitalisierungsmaßnahmen. Konkrete Konzepte werden anschaulich am Schulungsdemonstrator erläutert.

[> Weitere Informationen](#)

Digitale Geschäftsmodelle in Wertschöpfungsnetzwerken

*Workshop des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums
Kaiserslautern*

28. Februar 2018, Kaiserslautern

Der Workshop zeigt die Herausforderungen und Potentiale von digitalen Geschäftsmodellen auf. Ziel ist es, den Einfluss neuer Technologien auf das

Geschäftsmodell greifbar zu machen und die möglichen Auswirkungen von Kooperationen auf die Wertschöpfung zu verdeutlichen.

[> Weitere Informationen](#)

3D-Druck zum Anfassen - vom Hype zur Anwendung

*Schulung des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums
Kaiserslautern*

28. Februar 2018, Kaiserslautern

Die Teilnehmer lernen Potenziale und Herausforderungen im 3D-Druck entlang der gesamten Prozesskette (Pre-, In- und Post-Prozess) kennen. Die Teilnehmer führen anhand eines einfachen Bauteils die digitale Bauteilvorbereitung für den Druck durch und erleben live verschiedene Drucker.

[> Weitere Informationen](#)



Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.
Trippstadter Straße 122
67663 Kaiserslautern

T +49 (0) 631 20575-3400
F +49 (0) 631 20575-3402

info@smartfactory.de
www.smartfactory.de

Sie sind mit folgender E-Mail-Adresse im Newsletter-Service eingetragen: [email address suppressed]
Wir garantieren Ihnen, dass wir Ihre Daten vertraulich behandeln und nicht an Dritte weitergeben.
Den Newsletter abbestellen können Sie hier unter Angabe Ihrer verwendeten E-Mail-Adresse.

 **Tweet**

 **Teilen**

 **Weiterleiten**

[Einstellungen bearbeiten](#) | [Abmelden](#)