



SF Newsletter 2/2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Frühjahr steht bei uns bereits im Zeichen der Hannover Messe 2017: unsere Vorbereitungen laufen auf Hochtouren. Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) und *SmartFactory*KL stellen die weiterentwickelte Industrie 4.0-Anlage gemeinsam mit den 19 beteiligten Partnerunternehmen vom 24. bis 28. April 2017 in Hannover aus.

Erstmals setzen wir ein flexibles Transportsystem ein, um eine ortsübergreifende, flexible Produktion vorzuführen. Somit stellt sich die erweiterte Demo-Anlage in einem neuen Layout vor: Die Module sind nicht mehr in einer Reihe aufgebaut, sondern verteilen sich auf drei Fertigungsinseln. Durch den Einsatz des flexiblen Transportsystems kann das Produkt – der bewährte personalisierte Visitenkartenhalter – nun auf verschiedene Weisen hergestellt werden.

Die Neuordnung der Industrie 4.0-Demoanlage basiert im Wesentlichen auf drei Standards. Hierzu gehören die RFID-Tag-Beschreibung, die OPC UA-Kommunikation und Normung der Hardware.

Das Grundgerüst für die erweiterte Industrie 4.0-Anlage ist in den Arbeitsgruppen der *SmartFactory*KL entstanden. Diesen neuen Use Case verdanken wir der Zusammenarbeit aus Industrie und Wissenschaft am runden Tisch. Durch die Interaktion der Partner auf Augenhöhe, so wie es dem Geist unserer Initiative entspricht, konnten neue Forschungsthemen erfolgreich erarbeitet werden!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in Halle 8 an Stand D

20 ([Hallenplan](#)).

Vielen Dank für Ihr Interesse an unserer Arbeit und viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters.

Freundliche Grüße,



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



Kolberg neuer stellvertretender Leiter

Am 1. Februar 2017 wurde Dennis Kolberg zum stellvertretenden Leiter des Forschungsbereichs Innovative Fabriksysteme am DFKI und in der *SmartFactoryKL*, neben Rüdiger Dabelow, ernannt. Er

folgt auf Dr. Dominic Gorecky und koordiniert zukünftig die wissenschaftliche Ausrichtung und die Projektaktivitäten des Forschungsbereiches und in der *SmartFactoryKL*. Dennis Kolberg ist seit 2015 am DFKI/ *SmartFactoryKL* und hatte zuletzt die Position des Teamleiters Digitale Produktionsprozesse inne. Er promoviert zum Thema Lean Automation.



Industrie 4.0: Von der Vision zur Realität

Wofür steht Industrie 4.0? Prof. Zühlke gibt hierauf eine Antwort: es ist eine Vision für die Zukunft der Produktionstechnik. Nur durch die Zusammenarbeit auf Augenhöhe wird es gelingen, diese Vision in die Realität umzusetzen. Das Partnerkonzept der Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V. zeigt, wie es funktionieren kann.

[> Weitere Informationen](#)



Prof. Dr. Andreas Syska, Moderator Robert Weber und Prof. Dr. Zühlke (v.l.) im Streitgespräch Industrie 4.0

Streitgespräch Industrie 4.0: Syska vs. Zühlke

Prof. Dr. Andreas Syska ist ein Kritiker; der Hausherr der *SmartFactoryKL*, Prof. Zühlke, gilt weltweit als Vordenker für die Fabrik der Zukunft.

Auf Einladung der Hannover Messe trafen sich die Experten in Kaiserslautern und diskutierten über Chancen und Herausforderungen von Industrie 4.0. Das Gespräch wurde im Livestream auf Facebook übertragen. Moderator war Robert Weber, Journalist für Automatisierungstechnik.

Die Aufzeichnung des Gesprächs steht [hier](#) zur Verfügung.

Event-Kalender

Industrie 4.0 – Wie sieht die Produktionsarbeit der Zukunft aus?

Informationsveranstaltung des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern

14. März 2017, 13:00 – 17:00 Uhr

Was bedeutet Industrie 4.0 konkret für die Fachkräfte in der Produktion? Welche Vorteile bietet die Vernetzung von Mensch und Maschine? Die

Veranstaltung richtet sich an Mitarbeiter der
Produktion und Fertigung aus KMUs.

[> Weitere Informationen](#)

Intelligente Identifikationssysteme für das Handwerk

*Schulung des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums
Kaiserslautern in Kooperation mit der HWK Saarland*
16. März 2017, 16:00 – 18:00 Uhr, Saarbrücken

Vorteile und Einsatzmöglichkeiten unterschiedlicher
Identifikations-Technologien, vom Barcode bis zum
RFID-Chip, werden vorgestellt. Von den Mehrwerten,
die sich durch Integration mit bestehenden IT-
Systemen ergeben, bis zur Einführung in den Betrieb
wird ein großer Bogen gespannt.

[> Weitere Informationen](#)

rlp_verbnetzt – Unternehmen im digitalen Umbruch

*Kongress der ZIRP in Kooperation mit der Gesellschaft für
Informatik e. V.*

4. April 2017, 14:00, Hochschule Mainz

Experten aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft
diskutieren über die Frage, wie Innovation durch
Digitalisierung konkret vorangetrieben werden kann.

[> Weitere Informationen](#)

KREATIVITTI

Fachmesse der Kultur- und Kreativwirtschaft

5. & 6. April 2017, Pirmasens

Auf der Messe werden Unternehmen der Kultur- und
Kreativwirtschaft präsentiert und interdisziplinär
zusammengeführt. DFKI, *SmartFactoryKL* und das
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern
stellen sich auf einem Gemeinschaftsstand vor.

[> Weitere Informationen](#)

Hannover Messe 2017

24.-28. April 2017, Messegelände Hannover

In Halle 8, Stand D20 ([Hallenplan](#)) präsentieren DFKI und *SmartFactoryKL* gemeinsam mit 19 Partnerunternehmen die Weiterentwicklungen der Industrie 4.0-Demoanlage unter dem Motto „Ortsübergreifende Produktion durch flexibles Transportsystem“.



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](#)