

smartFactory^{KL}



2017

SF Newsletter 12/2016

Sehr geehrte Damen und Herren,

vergangenen Monat fand der 10. Deutsche IT-Gipfel in Saarbrücken statt. Inhaltlicher Schwerpunkt bildete das Thema Digitale Bildung. Bundeskanzlerin Merkel kündigte an, dass der nächste Gipfel in „Digitalgipfel“ umbenannt werden soll. Ein trefflicher Titel, der unserem Zeitalter der Digitalisierung Rechnung trägt und betont, wie stark diese Entwicklung alle Lebensbereiche umfasst, privat sowie beruflich! Dies reicht von der Kultur- und Kreativwirtschaft bis zur Industrie 4.0.

Das Jahr 2016 brachte für die Vision von Industrie 4.0 neue Impulse. Vor allem wurde die Notwendigkeit deutlich, international an einem Strang zu ziehen, um weltweit gültige Standards zu erreichen. Gleichzeitig spielt Cyber Security vor dem Hintergrund zunehmender Hacker-Angriffe eine immer größere Rolle. Auch die Stärkung von Echtzeitkommunikation durch die Weiterentwicklung von Time Sensitive Networking gehört zu einer wichtigen Aufgabe. All diese Themen gilt es anzupacken.

Ich bedanke mich für Ihr Interesse an unserer Arbeit in der Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V. und wünsche Ihnen besinnliche Feiertage sowie ein erfolgreiches neues Jahr.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr

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



Messeauftritt SPS IPC Drives

SmartFactoryKL und DFKI haben gemeinsam ihr breites Spektrum an Kompetenzen zu Industrie 4.0 auf der Automatisierungsmesse in Nürnberg präsentiert. Themen wie skalierbare Automatisierung, Mensch-Maschine-Interaktion und komplexe Vernetzung standen im Mittelpunkt. An ihnen lässt sich der Transfer von Wissen aus der Forschung in die Praxis gut demonstrieren.

[> Weitere Informationen](#)



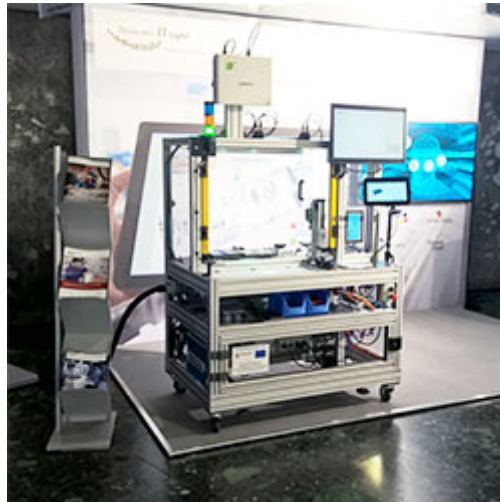
Bildquelle: Daimler AG

Digitales Wissensmanagement

Mit „AmbiWise“ steht ein Assistenz- und Kollaborationssystem für den mobilen und standortübergreifenden Wissensaustausch im

Unternehmen zur Verfügung. So können Mitarbeiter z.B. selbst erstellte Videos zu Instandhaltungsthemen als Tutorials für neue Kollegen einsetzen. AmbiWise wurde bei den Anwendungspartnern Daimler Trucks und Schaeffler Technologies erfolgreich erprobt. Das Projekt wurde vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

[> Weitere Informationen](#)



Mit Demonstrator auf IT-Gipfel

Als Konsortialführer des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern stellte *SmartFactoryKL* ihren Demonstrator „**Skala**“ aus. Er demonstriert die Einbindung des Menschen über eine skalierbare Automatisierung, die Steuerung und Kommunikation einzelner Produktionselemente über cyber-physische Systeme und die Erweiterung der Anlage durch standardisierte Schnittstellen.

[> Weitere Informationen](#)



Bildquelle: acatech

Studie „Industrie 4.0 im globalen Kontext“

Wie eine internationale Zusammenarbeit in der Industrie 4.0 aussehen kann, analysiert acatech in ihrer neuen Studie „Industrie 4.0 im globalen Kontext: Strategien der Zusammenarbeit mit internationalen Partnern“. Sie beleuchtet auf Basis von Experteninterviews in Deutschland, China, Japan, Südkorea, Großbritannien und den USA, an welchen Stellen internationale Kooperationen sinnvoll sind und wie sie etabliert werden können.

[> Weitere Informationen](#)



Bildquelle:
shutterstock / Bacho

Readiness Check für Mittelstand

Mit dem Readiness Check „Digitalisierung“ bietet das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern KMUs an, ihren Reifegrad im digitalen Transformationsprozess zu ermitteln. Im kostenlosen Online-Test unter www.mkz.ita-befragung.de können Mittelständler ihre Planungen und bisherigen Aktivitäten zu Industrie 4.0 und Digitalisierung angeben. Auf Basis der Ergebnis-Auswertung erhalten die Teilnehmer individuelle Handlungsempfehlungen.

Event-Kalender

Ressourceneffizienz durch Digitalisierung - Chancen und Potenziale für KMU

14. Dezember 2016, Schloss Mannheim

Die Tagung bietet Austausch mit Best-Practice-Unternehmen zu aktuellen Lösungen der Digitalisierung, Identifikation der Potenziale zur Steigerung der Ressourceneffizienz und Diskussion im Expertenkreis.

[> Weitere Informationen](#)

Wie sieht die Fabrik von morgen aus?

Informationsveranstaltung mit Workshop des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern

17. Januar 2017, Kaiserslautern

Im Fokus stehen Technologien zur Unterstützung des Menschen und die Digitalisierung der Fabrik mit Praxisbeispiel der *SmartFactoryKL*.

[> Weitere Informationen](#)

5. VDI-Fachtagung Industrie 4.0

25. - 26. Januar 2017, Düsseldorf

Auf dem Weg zur intelligenten Fabrik: Beleuchtet werden die Themen erfolgreiche Geschäftsmodelle aus dem Umfeld von Industrie 4.0, Data Management und

Mensch-Maschine-Interaktion.

[> 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.



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