

smartFactory^{KL}[®]

Newsletter Quartal 2/2021

Liebe Leserinnen und Leser,
liebe Freundinnen und Freunde der SmartFactory-KL,

die Hannover Messe steht digital vor der Tür. Bereits im zweiten Jahr in Folge müssen wir auf persönliche Gespräche und Technologie zum Anfassen verzichten.

Ich glaube dennoch, dass mit dem Format der Hannover Messe Digital eine gute und wichtige Alternative geschaffen wurde. Wir haben uns deswegen für das größtmögliche Beteiligungspaket XL entschieden. Damit schaffen wir in zahlreichen Streaming-Slots, und einer Keynote von mir eine weltweit sichtbare Bühne für unsere Mitgliedsunternehmen und die gemeinsam erarbeiteten Innovationen.

Im Fokus steht dabei natürlich unser *Production Level 4*-Demonstrator, der an vielen Stellen schon heute zeigt, wie wir uns die Produktion von Morgen vorstellen.

Ich lade Sie herzlich ein, uns bei der HM Digital zu besuchen – wir freuen uns auf Sie!

Ihr



Prof. Dr.-Ing. Martin Ruskowski, Vorstandsvorsitzender der Technologie-Initiative SmartFactory KL e. V.

Hannover Messe Digital 2021

Auf der diesjährigen Hannover Messe bieten wir ein umfangreiches Online-Programm, das wir über YouTube und das Messeportal ausstrahlen. Zusätzlich kooperieren wir mit anderen Ausstellern, um die Sichtbarkeit der SmartFactory-KL zu erhöhen.



Sie finden unser Programm als PDF im Anhang. Werfen Sie einen Blick darauf, es lohnt sich. Ein Klick auf den Titel führt Sie direkt zur Detailseite des jeweiligen Slots. Dort können Sie den Slot vormerken (nach Registrierung als Besucher) oder einen Kalendereintrag erstellen.

Wir werden die Themen rund um den Demonstrator platzieren und ihn mehrfach vorführen. Inhaltlich werden wir technische Fragen beleuchten, wie Verwaltungsschale, OPC-UA, Systemarchitektur, GAIA-X, aber auch auf die Vision *Production Level 4* und Fragen zur Produktion der Zukunft eingehen: Skill Based Produktion, Lebenszyklusakte, Ressourcenschonung, Künstliche Intelligenz oder CO2-Footprint.

[LINK zum Programm auf der Hannover Messe](#)

Unser Demonstrator steht digital im Internet



Sie können sich alle Module, Technologien, Use-Cases, die 22 Demonstratorpartner und ihre technische Beteiligung ansehen und gerne auch weiter kommunizieren.

Viel Spaß beim Erleben unseres Demonstrators

smartfactory.pageflow.io/pl4-demonstrator

10 Jahre Industrie 4.0 – Eine Idee erobert die Welt

Die SmartFactory-KL als Keimzelle der 4. Industriellen Revolution

Ein besonderes Highlight erwartet Sie am 15.04. ab 13.00 Uhr im regulären SF LIVE Slot. Vier Vorstände der SmartFactory-KL im Talk. Davon zwei ehemalige und zwei aktuelle:

- Dr. Kurt Bettenhausen war Vorstand der SmartFactory-KL und ist derzeit Vorstand bei der HARTING Technologiegruppe
- Prof. Detlef Zühlke, ehemaliger Vorstandsvorsitzender SmartFactory-KL
- Prof. Martin Ruskowski, ist seit 2019 Vorstandsvorsitzender der SmartFactory-KL, Forschungsbereichsleiter im DFKI und Lehrstuhlinhaber TU Kaiserslautern
- Dr. Haike Frank moderiert den Talk. Sie war Leiterin der Kommunikation in der SF-KL und ist das erste weibliche Vorstandsmitglied.

Mit GAIA-X zu Production Level 4

STREAMING-PROGRAMM ZUR HANNOVER MESSE DIGITAL 2021



10 Jahre Industrie 4.0 – Eine Idee erobert die Welt

DIE SMARTFACTORY-KL ALS KEIMZELLE DER 4. INDUSTRIELLEN REVOLUTION

DO., 15.04.2021, 13.00 – 13.25 UHR



Prof. Martin Ruskowski
Vorstandsvorsitzender SmartFactory™,
Forschungsbereichsleiter DFKI,
Lehrstuhlinhaber TU Kaiserslautern



Dr. Kurt D. Bettenhausen
Vorstand HARTING Technologiegruppe,
ehemaliger Vorstand SmartFactory™



Prof. Detlef Zühlke
Gründer & ehemaliger
Vorstandsvorsitzender SmartFactory™



Dr. Haike Frank
(Moderation)
Vorstandsmitglied SmartFactory™,
Director Marketing Lighting and
Imaging SCHOTT AG

Besuchen Sie uns auf der digitalen Hannover Messe!

smartFactory KL®



Autonom, resilient, agil - *Production Level 4* definiert die Produktion der Zukunft neu

Das ist der Titel der Keynote von Prof. Ruskowski am Hannover Messe Dienstag (13.04.) um 14:45 Uhr.

Hier der Link zur Veranstaltung:

www.hannovermesse.de/veranstaltung/autonomous-resilient-agile-production-level-4-redefines-the-production-of-the-future/key/98300

Das Erfolgsrezept für den Einsatz Künstlicher Intelligenz – die KI-Kochshow von Mittelstand-Digital

Am Mittwoch, 14.04.2021, 16 Uhr auf der Hannover Messe Digital

Erfahren Sie die Grundlagen über Zutaten und Utensilien für den Einsatz von KI in Ihrem Unternehmen! Mit dabei vom Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern ist KI-Experte und Co-Autor des KI-Kochbuchs Keran Sivalingam.



Wie kann Künstliche Intelligenz in Unternehmen eingesetzt werden? Welche Tools werden dafür benötigt? Wieso sollten kleine und mittelständische Unternehmen gerade jetzt damit beginnen, KI in ihr Geschäftsmodell zu integrieren? Und wie ist das eigentlich mit der IT-Sicherheit und dem Datenschutz? Dieser Beitrag von Mittelstand-Digital bietet einen grundlegenden und praxisnahen Überblick zu den wichtigen Fragestellungen rund um das Thema, um mehr Vertrauen und Neugier gegenüber Künstlicher Intelligenz aufzubauen.

Dabei kommt unter anderem ein Unternehmer zu Wort, der mit Unterstützung des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Kaiserslautern Lösungen mit Künstlicher Intelligenz in der Qualitätskontrolle eingeführt hat. Darüber hinaus wird Ihnen der Sec-O-Mat vorgestellt, mit dem Sie Ihren IT-Sicherheitsbedarf erfahren und den Grundstein für Ihren passgenauen Aktionsplan legen können. Denn bei der Künstlichen Intelligenz ist es wie bei einem guten Gericht: das Rezept muss stimmen.

Der Link zum kostenfreien Download des KI-Kochbuchs: kompetenzzentrum-kaiserslautern.digital/wp-content/uploads/2021/03/LUK_KI_kochbuch_14_web.pdf



Interessante Links

KI im Mittelstand: Chancen & Anwendungsbeispiele
www.zirp.de/images/publikationen/

Intelligente Produktion: Mit GAIA-X zu Production Level 4
www.elektronikpraxis.vogel.de/

Sieht aus wie ein Steckverbinder – ist aber viel mehr
www.elektroniknet.de/e-mechanik-passive/



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: Max.Mustermann@beispiel.de
Wir garantieren Ihnen, dass wir Ihre Daten vertraulich behandeln und nicht an Dritte weitergeben.
Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.