

Newsletter Q2/2022

Sehr geehrte Damen und Herren,

es ist wieder so weit: am Montag, den 30.5.22 beginnt die Hannover Messe 2022. Ich freue mich sehr, Ihnen dort unsere Produktionsinsel_KUBA vorstellen zu können. Sie ist Teil unseres *Production Level 4*-Ökosystems, das wir in Kaiserslautern aufbauen. Um das Prinzip unserer Shared Production vor Ort zu zeigen, produzieren wir zu jeder vollen Stunde an unserem Stand einen Model-LKW.

Außerdem erwartet Sie ein umfangreiches Bühnenprogramm, das wir zusammen mit unseren Messemitausstellern gestaltet haben.

Ich hoffe, wir sehen uns in Hannover!

Herzlichst Ihr

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





Hannover Messe 2022

Wir hatten es im letzten Newsletter angekündigt, dass wir auf der Hannover Messe 2022 präsent sein werden. In Halle 8, Stand D18 zeigen wir unsere größte Produktionsinsel_KUBA. Die Kollegen sind jetzt bereits vor Ort mit dem Aufbau beschäftigt. Hinter ihnen liegt eine intensive Testphase, diverse Generalproben, Aufbauübungen und schließlich das Packen des LKW.

Die Besucher:innen sehen in Hannover einen wichtigen Schritt auf unserer Reise zur Produktion der Zukunft. Mit Live-Schaltungen zu anderen Produktionsinseln wollen wir zeigen, wie eine verteilte Fertigung (Shared Production) zu nachhaltiger und resilienter Produktion beitragen kann.



Bühnenprogramm Hannover Messe

Auf unserer Bühne beginnen wir täglich mit einer ausführlichen Erläuterung unseres Konzepts *Production Level 4*, unseres Updates von Industrie 4.0.

Tagsüber präsentieren sich unsere Messemitaussteller mit spannenden Vorträgen und Liveschaltungen. Außerdem bekommen ausgewählte Forschungsprojekte die Möglichkeit, sich vorzustellen.



SmartFactory** Mitaussteller 2022 Hanney Mars 1933. 1934, Halls R, Dand D19 FUJITSU

TIV SEED

PILZ

IBM.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN

Messemitaussteller

Neun Messemitaussteller begleiten uns dieses Jahr zur Hannover Messe. Dort stehen sie als Ansprechpartner bei uns am Stand zur Verfügung. Welche Themen wir schwerpunktmäßig beleuchten, entnehmen Sie der Übersicht. Angegeben ist auch, welches Unternehmen sich mit welchem Thema bei uns in der SmartFactory-KL beschäftigt.



smartFactory **

Digitaler Zwilling

smartFactory *









Federated AI

smartFactory **



Industrial Edge Cloud / Factory Edge







Digitale Plattformen / Gaia-X

smartFactory *







Künstliche Intelligenz





Modularität







OT Security



Shared Production

smartFactory *

Skillbasierte Produktion

smartFactory *

Smart Electrical Connector (SmeC)



Smart Safety







Versorgungsinfrastruktur



Verwaltungsschale (AAS)

smartFactory ...

Pressehighlight-Tour und Keynotes

Die sonntägliche Pressehighlight-Tour wird uns besuchen. Außerdem steht das DFKI-Forschungsprojekt RICAIP auf dem Journalistenprogramm, an dem wir auch beteiligt sind.

Zu dem europäischen Forschungsprojekt RICAIP (Research and Innovation Centre on Advanced Industrial Production) gibt es am 30.05. (Montag) um 16:15 Uhr einen Vortrag auf unserer Bühne mit einer LIVE-Schaltung ins Forschungszentrum nach Prag.



Prof. Martin Ruskowski wird auf der Industrie 4.0 Conference Stage (Halle 8, D17) am Mittwoch, 01.06. um 10:50 Uhr eine Keynote halten: "Resilient, nachhaltig, zukunftsorientiert - *Production Level 4* steht für die Produktion von Morgen". Der Vortrag wurde aus über 200 Einreichungen von ZVEI, VDMA und der Plattform Industrie 4.0 ausgewählt.

Außerdem spricht Prof. Ruskowski am 01.06. um 14:25 Uhr auf dem Automobil Production Kongress 2022, EXPO-Dach (Pavillons 34+35) und nimmt um 16:10 Uhr als Experte für die Produktion der Zukunft an einer Diskussionsrunde teil. Weitere Teilnehmer: Frank Göller, Head of Digital Production, Volkswagen AG, Dr. Jürgen Sturm, CIO, ZF Group, Dr. Ralf Hofmann, Gründer, Gesellschafter und Vorsitzender der Geschäftsführung, MHP – A Porsche Company.

Das Production Level 4-Ökosystem interaktiv



Mit einem speziellen Programm haben wir unser PL4-Ökosystem zum interaktiven Leben erweckt. Damit lassen sich unsere Produktionsinseln ebenso erleben, wie die Use-Cases auf der Hannover Messe, unsere Demonstratorpartner 2022, oder aktuell implementierte Technologien.

Einfach mal ausprobieren: smartfactory.pageflow.io/



Industrial
Digital
Twin
Association

SmartFactory-KL & IDTA

Am 01.06.22 um 12 Uhr unterzeichnen die "Industrial Digital Twin Association" (IDTA) und die SmartFactory-KL ein "Memorandum of Understanding". Darin wird festgehalten, dass das Ziel der aktiven Partnerschaft die Implementierung von Nachhaltigkeit in der Produktion ist und der Digitale Zwilling dabei eine Schlüsselrolle spielt.

Link zur Pressemeldung: smartfactory.de/

Bundesweiter Digitaltag: Tag der offenen Tür beim Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern (MDZ) am 24. Juni 2022

Die Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V. ist Konsortialführer in diesem Projekt.

Zwischen 10:00 und 17:00 Uhr sind individuelle Sprechstunden möglich, außerdem gibt es Vorträge zu Digitalisierung, 3D-Druck, Künstliche Intelligenz und Shared Production.

Das Info-Café ist durchgehend geöffnet und bietet Best-Practices aus dem Mittelstand sowie konkrete Praxisimpulse für Unternehmen.

Von 14:00 bis 16:00 Uhr bietet das Zentrum exklusive Einblicke in sein Democenter und das Shared-Production-Ökosystem der SmartFactory-KL.

Programm:

Sprechstunden (je 30 min, Vorab-Reservierung erwünscht)

- 10:00 12:00 Uhr Digitale Geschäftsmodelle
- 13:00 15:00 Uhr Einsatzmöglichkeiten von KI in KMU
- 15:00 17:00 Uhr Prozesse optimieren und digitalisieren



Vorträge und Mitmach-Aktionen

- 10:00 11:00 Uhr Vortrag "Warum Sie Nachhaltigkeit in ihrem Unternehmen mitdenken sollten"
- 11:00 12:30 Uhr Planspiel Digitalisierung
- 14:00 15:00 Vortrag "Readiness Check Digitalisierung – Bestimmung des Reifegrades Ihres Unternehmens und Optimierungspotenziale"
- 15:00 16:00 Vortrag "KI im Einsatz So können Sie heute schon KI im Mittelstand einsetzen"

Democenter

14:00 - 16:00 Uhr

- Vorstellung *Production Level 4* die Produktion der Zukunft
- Vorstellung des Schulungsdemonstrators PAUL und Print4PAUL
- Vorstellung des Reifegraddemonstrators DIRK

Rückfragen und Anmeldung:

Frau Nina Obreschkova (Tel. 0631 343 773 10 / nina.obreschkova@mdz-kl.de)

Wechsel im Vorstand

Auf der ordentlichen Mitgliederversammlung am 18.05.2022 trat Frau Dr. Haike Frank vom Unternehmen Schott aus beruflichen Gründen vom Vorstand zurück. Nachgewählt wurde Eric Brabänder, Chief Product Officer & Mitglied der Geschäftsleitung bei Empolis Information Management GmbH.

Prof. Ruskowski dankte Frau Dr. Frank für die gute Zusammenarbeit.

Eric Brabänder: "Als Vorstandsmitglied möchte ich dazu beitragen, den eingeschlagenen Weg von *Production Level 4* erfolgreich zu machen und den praxisnahen Austausch zu fördern. Natürlich bringe ich auch die Sichtweise eines Software-Unternehmens ein. Das erscheint mir im Kontext der Annäherung von OT und IT besonders wichtig."

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit!





smartFactory

Download-Tipp

Unsere Broschüre zur Hannover Messe ist eben fertig aus dem Druck gekommen, und auch als PDF verfügbar. Darin enthalten sind neueste Informationen über unsere Demonstratorpartner, Use-Cases und neueste Technologieentwicklungen.

Link: smartfactory.de



Presse-Highlights

Prof. Martin Ruskoskwi über die Zukunft der Produktion im Podcast: www.smart-production.de/

Interview mit Prof. Ruskowski im Kudamm Businesstalk:

www.businesstalk-kudamm.com

Use-Case von TÜV SÜD und SmartFactory-KL: www.it-production.com/







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.