

smartFactory^{KL}[®]

Newsletter/2021

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Mitglieder,

ein ereignisreiches Jahr neigt sich dem Ende zu. Wir haben in den letzten Wochen mit dem Aufbau unserer Shared Production an drei verschiedenen Standorten in Kaiserslautern begonnen, mit der wir schon heute zeigen, wie wir uns die Produktion der Zukunft vorstellen. In den nächsten Monaten und Jahren wird unser Produktionsnetzwerk stetig erweitert.

Der Start unseres Gaia-X-Projekts smartMA-X war ein weiterer Meilenstein in dieser Entwicklung. Genau wie zahlreiche weitere Forschungsprojekte wird smartMA-X ganz konkret in unserer verteilten Produktionslandschaft Anwendung finden.

Ein Highlight war für mich auch unser Innovationstag im Herbst, an dem wir Vertreter unserer Mitgliedsunternehmen endlich wieder vor Ort in Kaiserslautern begrüßen konnten. Persönliche Gespräche und Technologie zum Anfassen sind durch nichts zu ersetzen, das hat sich an diesem Tag einmal mehr gezeigt. Und so blicken wir natürlich auch schon auf das kommende Jahr und hoffen, dass eine Hannover Messe vor Ort möglich sein wird – wir planen fest damit.

Ich wünsche Ihnen geruhsame Feiertage und einen guten Start ins neue Jahr!

Herzlichst Ihr



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



Die letzte Folge SmartFactory-KL LIVE für 2021 lief gestern

Am Ende des Jahres wagten wir einen kleinen Blick in die Glaskugel: **"Welche Aufgaben wird KI in naher Zukunft in der Produktion übernehmen?"** Die Aufgaben und Anwendungsmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz auf dem Shopfloor steigen. KI übernimmt Routineaufgaben und entlastet den Menschen bei seiner Arbeit immer mehr. Was sich bereits in der Anwendung befindet und wie die Produktion der Zukunft aussehen kann, diskutierten drei Experten:

- Stefan Wess, CEO von Empolis
- Pascal Rübel, KI-Experte in der SmartFactory-KL
- Prof. Martin Ruskowski, Forschungsbereichsleiter "Innovative Fabriksysteme" am DFKI

Eine weitere informative Sendung. Viel Spaß beim Schauen!

www.youtube.com/watch?v=29uNFYBFAsI



Regionales Zukunftszentrum KI startet

Saarland und Rheinland-Pfalz aufgepasst: Am 27.01.22 stellen wir bei unserer Online-Auftaktveranstaltung unser Projekt „RZzKI“ (Regionales Zukunftszentrum für KI und digitale Transformation Saarland und Rheinland-Pfalz) vor. Wir entwickeln für Sie maßgeschneiderte Konzepte für die digitale Transformation in Ihrem Unternehmen! **Dabei steht der Mensch bei uns im Mittelpunkt!** Staunen Sie über die vielfältigen Möglichkeiten, KI und Digitalisierung menschenzentriert einzusetzen. Mit verschiedenen Beratungsformaten sowie innovativen Lehr- und Lernmodulen stehen wir Ihnen zur Seite, um gemeinsam mit Ihnen Ihren digitalen Wandel voranzutreiben. Interessiert? Melden Sie sich schon jetzt an auf unserer Website: www.rzzki.de/

Neues Whitepaper „Industrial Edge Cloud“

Die Arbeitsgruppe 1 „Cyber-physische Produktionsmodule“ der SmartFactory-KL veröffentlichte vor kurzem ihr neues Whitepaper. Im Fokus steht dabei der Aufbau und die Anwendung von Edge- und Cloudtechnologien sowie die notwendige Architektur für das Produktionsumfeld. Es wurde erkannt, dass zunächst die Begriffsdefinition der verschiedenen Instanzen notwendig ist. So wurde u. a. der Begriff „Industrial Edge Cloud“ eingeführt und definiert. Darüber hinaus wurde für die zukünftige Anwendung die Bedeutung der erforderlichen Rechenkapazität unter Berücksichtigung der Echtzeitfähigkeit aufgezeigt.



Das Whitepaper ist als kostenloser Download auf unserer Webseite verfügbar:

smartfactory.de/wp-content/uploads/2021/11/SF_Whitepaper-Industrial-Edge-Cloud-WEB.pdf

Auch unsere November-Sendung von SmartFactory-KL LIVE beschäftigte sich mit diesem Thema:

youtu.be/JyD_TLaopmw?t=280

Interessante Links



Stillstand in der Automatisierung? »Wir haben das Gegenmittel – den Menschen!«

www.elektroniknet.de/automation/industrie-40-iot/

Digitalisierungsminister Schweitzer besucht Kaiserslauterer Forschungsinstitut

www.rheinpfalz.de/lokal/

Künstliche Intelligenz soll nachhaltiger werden: Carl-Zeiss-Stiftung fördert Grundlagenforschung mit fünf Millionen Euro

www.nachrichten-kl.de/



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.