

# smartFactory<sup>KL</sup><sup>®</sup>

Newsletter Q1/2022

Sehr geehrte Damen und Herren,

nach einem kurzen Durchatmen zum Jahreswechsel gehen wir mit voller Kraft die anstehenden Aufgaben an. Unsere Shared Production mit mehreren Produktionsinseln in Kaiserslautern nimmt immer mehr Gestalt an und lässt im gesamten Team die Vorfreude wachsen, auf der Hannover Messe unseren dann aktuellen Release zu präsentieren.

Wir werden auch zum neuen Termin der Messe an vier Tagen Anfang Juni mit dabei sein, um die mit unseren Mitgliedsunternehmen erarbeiteten Innovationen der Öffentlichkeit zu präsentieren. Auf ein persönliches Wiedersehen in Hannover!

Herzlichst Ihr



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

---

## Bundeskanzler Olaf Scholz und Ministerpräsidentin Malu Dreyer zu Besuch in der SmartFactory-KL



Am 18.03.22 durften wir in der SmartFactory Kaiserslautern hohen Besuch begrüßen. Bundeskanzler Olaf Scholz und Ministerpräsidentin Malu Dreyer besuchten uns zusammen mit Clemens Hoch, Minister für Wissenschaft und Gesundheit des Landes Rheinland-Pfalz.

„Ich bin sehr dankbar, hier sein zu können und sehr beeindruckt“, sagte der Bundeskanzler in Bezug auf die Arbeiten der SmartFactory-KL und des DFKI. Es sei „wichtig zu wissen, dass Deutschland in den Fragen der Künstlichen Intelligenz zu den Ländern zählt, die vorne mit an dabei sind“, wenn es um die wissenschaftliche Durchdringung und die technologische Kompetenz bei KI gehe.

---

## HM 2022 - Wir sind dabei

Auch dieses Jahr sind wir in Halle 8 auf der Hannover Messe präsent. Im Gepäck: Die Produktionsinsel\_KUBA und Print4Paul.

Die Headline: **Resilient, nachhaltig, zukunftsorientiert - *Production Level 4* steht für die Produktion von Morgen.**



Unser Plan: Auf einer Bühne präsentieren wir unsere Themen rund um *Production Level 4*, Shared Production, Gaia-X etc. Ansonsten setzen wir auf Netzwerken am Stand. Zu jeder vollen Stunde wird außerdem LIVE ein LKW aus Noppensteinen hergestellt. Auf der Bühne haben auch unsere Messemitaussteller die Möglichkeit, ihre Produkte vorzustellen. Von der Bühne aus werden wir in Liveschaltungen zur Produktionsinsel\_MILOS in Kaiserslautern das Prinzip unserer aufgebauten Shared Production verdeutlichen. Unser Bühnenprogramm streamen wir live über [Twitter](#), [YouTube](#) und [LinkedIn](#).

Unser Wunsch: Sie besuchen uns auf der Hannover Messe am Stand. Oder Sie schauen online bei unseren Übertragungen vorbei.

---

## Neumitglied Makino stellt sich vor

Am 01.01.2022 begrüßten wir **Makino** als neues Mitglied. Der japanische Konzern stellt Werkzeugmaschinen für die Teilefertigung her, sowie für den Werkzeug- und Formenbau mit einer Vielzahl an Anwendungen für die Bereiche Luft- und Raumfahrt, Automobilindustrie, Bau- und Landmaschinen, Industriekomponenten und Mikrotechnologie. Makino beschäftigt weltweit 4.455 Mitarbeiter:innen.



„Die SmartFactory-KL ist führend in der vorwettbewerblichen, angewandten Forschung auf dem Gebiet der intelligenten Automatisierung für die Fertigungsindustrie. Der Austausch und die enge Zusammenarbeit zwischen renommierten Industrieunternehmen und der TU Kaiserslautern bietet den Teilnehmern großes Potential von der Ideen- sowie Lösungsfindung bis zur Demonstration. Makino ist davon überzeugt, dass die digitalen Herausforderungen von heute und von morgen eine interdisziplinäre Zusammenarbeit über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg erfordern, um die Fertigungsindustrie mit nachhaltigen und zukunftsweisenden Lösungen zu bedienen. Daher sucht Makino aktiv nach Partnern mit Fähigkeiten in der Grundlagen- und der angewandten Forschung im Bereich der Informations-/Digitaltechnologien. Das Partnernetzwerk der SmartFactory-KL und die Möglichkeit auf vielversprechende Partnerschaften mit Wissenschaftlern der TU Kaiserslautern bieten einen fruchtbaren Boden für zukünftige Cyber-Physische-Produktions-Systeme. Als japanischer Werkzeugmaschinenbauer gehört es zu Makinos DNA neue Wege zu gehen und im Bereich der vernetzten Planung, neue Steuerungsarchitekturen und Sicherheitsmechanismen für rekonfigurierbare und resiliente Fertigungssysteme eine Vorreiterrolle einzunehmen.“

---

## Vereinte KI-Expertise für den Mittelstand

In einer gemeinsamen Kooperationswoche im März bieten Ihnen das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern (MDZ-KL) und das Regionale Zukunftszentrum KI Rheinland-Pfalz/Saarland (RZzKI) zwei spannende Online-Seminare zum Thema KI im Mittelstand:

### 25.03.2022: KI in der Praxis

Was sind die Potenziale von Künstlicher Intelligenz (KI)? Diese und weitere Fragen beantworten Ihnen Expert:innen vom MDZ-KL und vom RZzKI bei einer Kooperationsveranstaltung am 25. März. Anhand konkreter Anwendungsbeispiele erfahren Sie, wie KI in der Praxis einsetzbar ist und warum auch der Mittelstand davon profitiert. Die Keynote hält Tobias Krafft von Trusted AI.

Anmeldung: [digitalzentrum-kaiserslautern.de/event/ki-im-mittelstand-einstiegsszenarien-und-anwendungsbeispiele](https://digitalzentrum-kaiserslautern.de/event/ki-im-mittelstand-einstiegsszenarien-und-anwendungsbeispiele)



### 29.03.2022: Digitale Prozesse für den Menschen gestalten

Die digitale Steuerung und eine digitale Assistenz bei der Bedienung von Maschinen bieten erhebliche Potenziale, um Prozesse fehlerreduziert und flexibler ablaufen zu lassen. Doch auch die Arbeitszufriedenheit und Arbeitsmotivation der Mitarbeitenden sollte mitgedacht werden. Wie das geht, erfahren Sie am 29. März, wenn es gemeinsam mit dem RZzKI um das Thema menschenzentrierte Arbeitsprozesse geht.

Anmeldung: [digitalzentrum-kaiserslautern.de/event/digitale-prozesse-fuer-den-mensch-gestalten](https://digitalzentrum-kaiserslautern.de/event/digitale-prozesse-fuer-den-mensch-gestalten)

---

## DIGITbrain – Ihre Chance als KMU bei einem Experiment mitzumachen

Mit DIGITbrain Projekt bieten wir eine Software-as-a-Service (SaaS)-Plattform und einen Marktplatz, um die Technologie der digitalen Zwillinge zu nutzen, die Konzepte und Services von Plattformen zu validieren und so reale Anforderungen der Anwender zusammenzuführen. Dazu werden mehrere Wellen von Experimenten im Rahmen des EU-Projektes DIGITbrain (Horizon2020-Programm) durchgeführt. Ziel ist es, europäische KMU in der Herstellungsbranche zu stärken.



**DIGIT** B R A I N

In diesem 2. Open Call können sie sich auf ein Experiment bewerben, wenn sie ein Konsortium mit mindestens einem KMU sind und einen Anwendungsfall in der Fertigung haben, der auf digitalen Zwillingen basiert. Das ist ihre Chance, mit der DIGITbrain-Plattform zusammenzuarbeiten und dabei finanziell gefördert zu werden.

Der aktuelle Open Call unterstützt insgesamt 7 Experimente für eine Dauer von 12 Monaten. Er beginnt im Oktober 2022, die Gesamtfinanzierung beträgt 97.800 €, wobei ein einzelner Partner maximal 60.000 € als Finanzierung erhalten kann. Der OpenCall ist seit dem 28. Februar 2022 offen und das Bewerbungsportal wird bis zum 31. Mai 2022 verfügbar sein.

Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen Website: [digitbrain.eu/open-calls](https://digitbrain.eu/open-calls)

---

## Interessante Links



*Die Verwaltungsschale als Herzstück von Production Level 4*

[www.industr.com/de/die-verwaltungsschale-als-herzstueck-von-production-level](http://www.industr.com/de/die-verwaltungsschale-als-herzstueck-von-production-level)

*Mit Künstlicher Intelligenz zu nachhaltigen Geschäftsmodellen*

[www.plattform-lernende-systeme.de](http://www.plattform-lernende-systeme.de)

*Bundeskanzler lobt bei Besuch Arbeit der Polizei und Forschung am DFKI*

[www.rheinpfalz.de/lokal/kaiserslautern\\_artikel,-bundeskanzler-lobt-bei-besuch-arbeit-der-polizei-und-forschung-am-dfki](http://www.rheinpfalz.de/lokal/kaiserslautern_artikel,-bundeskanzler-lobt-bei-besuch-arbeit-der-polizei-und-forschung-am-dfki)



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](mailto:info@smartfactory.de)  
[www.smartfactory.de](http://www.smartfactory.de)

Sie sind mit folgender E-Mail-Adresse im Newsletter-Service eingetragen: [Max.Mustermann@beispiel.de](mailto: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.