

# smartFactory<sup>KL</sup>®

Newsletter Quartal 1/2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Countdown läuft: In weniger als drei Wochen beginnt die Hannover Messe. Die SmartFactory-KL stellt vom 01.-05. April 2019 ihre Industrie 4.0-Anlage gemeinsam mit dem Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) und 15 beteiligten Partnerunternehmen erneut in Halle 8, Stand D18 aus. Gerne laden wir Sie ein, sich [eine kostenlose Eintrittskarte](#) für die gesamte Messewoche auszudrucken. Zur Aktivierung folgen Sie bitte den Anweisungen in der Beschreibung.

Auf der weltweit bedeutendsten Industrie-Leitmesse demonstrieren wir Innovationen rund um die Themen Künstliche Intelligenz, Infrastruktur & TSN sowie Smart Safety.

Wir erwarten dieses Jahr zunehmend Interesse seitens industriellen Anwendern von Industrie 4.0-Technologien sowie erneut steigende Besucherzahlen aus dem Ausland. Ich freue mich, Sie in Hannover zu sehen. Vielen Dank für Ihr Interesse an unserer Arbeit.

Freundliche Grüße



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



## Deutsche Telekom neues Mitglied der SmartFactory-KL



Die Deutsche Telekom gehört mit rund 168 Millionen Mobilfunk-Kunden, 28 Millionen Festnetz- und 19 Millionen Breitband-Anschlüssen zu den führenden integrierten Telekommunikations-Unternehmen weltweit. „Viele Fortschritte in der Industrie 4.0-Welt erfordern neue Kommunikationswege, etwa durch den Einsatz von 5G, den wir in der SmartFactory-KL im Moment voranbringen. Dabei kann uns die Deutsche Telekom optimal unterstützen“, so Prof. Dr. Detlef Zühlke.

[> Weitere Informationen](#)

---

## Empolis verstärkt den Mitgliederkreis der SmartFactory-KL



Das Kaiserslauterer Unternehmen Empolis bündelt Technologien der künstlichen Intelligenz für CRM- und Service Management in Cloudlösungen. „Es freut mich besonders, dass Empolis aus dem Umfeld der hiesigen Institute, insbesondere des DFKI, hervorgegangen ist und nun mit uns im Bereich der Künstlichen Intelligenz zusammenarbeiten wird“, erklärt Prof. Dr. Detlef Zühlke.

[> Weitere Informationen](#)

---

## Künstliche Intelligenz in der Produktion



Künstliche Intelligenz als Unterstützung für den Menschen in der Produktion – unter diesem Motto zeigt die SmartFactory-KL auf der Hannover Messe gemeinsam mit ihren Partnern neue Use Cases an der Industrie 4.0-Anlage. KI hilft, große Datenmengen schnell und zuverlässig auszuwerten und dem Beschäftigten die Ergebnisse kontextgebunden und gefiltert anzubieten. Dabei erweist sich Augmented Reality (erweiterte Realität) als ein effizientes Werkzeug, um diese Informationen zu visualisieren.

[> Weitere Informationen](#)

---



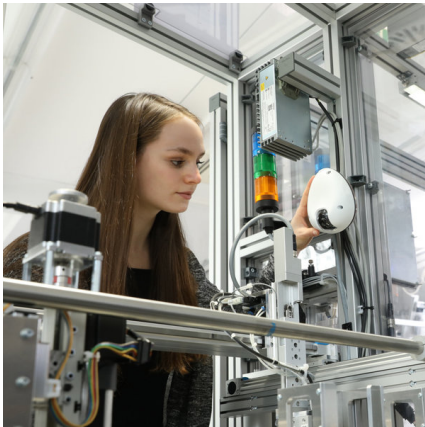
## Neue Infrastruktur für KI-Anwendungen und TSN im Einsatz

Mit dem neuen Infrastruktur-Konzept präsentiert das SmartFactory-KL-Partnerkonsortium auf der Hannover Messe eine skalierbare Lösung, die sich für Industrial-Intelligence-Anwendungen eignet. Durch den Einsatz von TSN im Datenaustausch zwischen Infrastruktur und Server wird zudem die Übertragungsqualität sichergestellt.

[> Weitere Informationen](#)

---

## Sicherheit in modularen Produktionsanlagen zur Laufzeit



Das Safety-Konzept in der Produktion zielt darauf ab, den Menschen vor Risiken zu schützen. Mit zunehmend komplexeren, modularen Industrie 4.0-Anlagen wird auch ein neues Safety-Konzept benötigt. Dies ermöglicht es, dank Künstlicher Intelligenz modulare Produktionsanlagen sicherer zu machen. Wie KI die Sicherheitsrisiken einer Industrie 4.0-Produktionsanlage minimiert, zeigt das Partnerkonsortium der SmartFactory-KL auf der Hannover Messe.

[> Weitere Informationen](#)

---

## Praxisforum für Mitglieder gestartet



Die SmartFactory-KL lebt vom Austausch ihrer Mitglieder: Am Praxisforum im Februar diskutierten 16 Teilnehmer von 13 Unternehmen über ihre Erfahrungen mit Industrie 4.0. Die Teilnehmer des Forums waren sich einig, dass ein solches Format eine gute Möglichkeit darstelle, Mitglieder kennenzulernen und zu netzwerken. Geplant ist, einen solchen Praxistag zwei bis drei Mal im Jahr durchzuführen und dabei jeweils ein Schwerpunktthema wie KI, Retrofitting oder TSN/5G zu benennen.

## Top-Presseveröffentlichungen



### „Wir sind in der KI-Forschung weltweit führend“

Interview mit Prof. Dr. Detlef Zühlke im atp Magazin (Printausgabe Februar)

### „5G in der Produktion“

Artikel in maschine+werkzeug inklusive Interview mit Prof. Dr. Detlef Zühlke (Printausgabe Februar)

### „KI aus Sicht vom DFKI“

Interview von Prof. Dr. Martin Ruskowski mit dem Ingenieurversther

[> Hier lesen](#)



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.