



SF Newsletter 3/2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

Noch vier Wochen bis zum Beginn der Hannover Messe und der Countdown läuft. Die SmartFactory-KL stellt ihre Industrie 4.0-Anlage gemeinsam mit dem Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) und 19 beteiligten Partnerunternehmen erneut in Halle 8, Stand D18 aus. Gerne laden wir Sie ein, sich mit Hilfe dieses [Vouchers eine kostenlose Eintrittskarte](#) für die gesamte Messewoche auszudrucken. Folgen Sie dazu den Anweisungen auf dem Voucher.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. Zühlke".

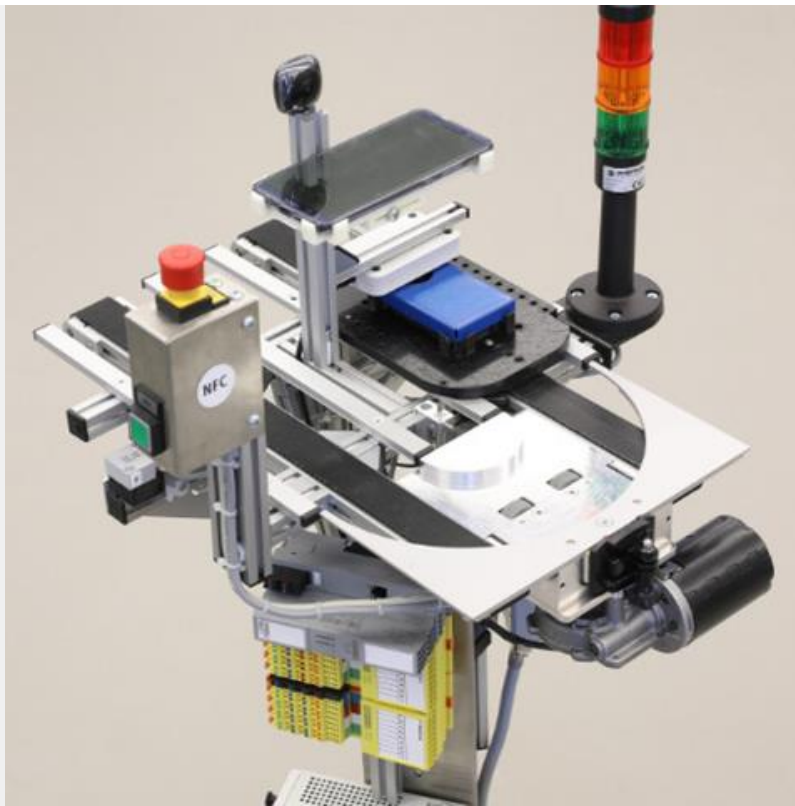
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Detlef Zühlke, Vorstandsvorsitzender der Technologie-Initiative SmartFactory KL e. V.



## **Modulares Sicherheitskonzept**

Wie können Produktionsanlagen im Sinne des Plug & Produce flexibel und sicher zugleich umgebaut werden? Die Lösung ist ein erweitertes modulares Safety-Konzept, das wir auf der Hannover Messe präsentieren. Modulare Zertifizierung wird somit von der Anlagen- bis zur Komponentenebene möglich und reduziert die Stillstandzeiten beim Anlagenumbau deutlich. Erstmals ist das flexible Transport-System in das Sicherheitskonzept eingebaut und die Steuerung der modularen Zertifizierung erfolgt über die Cloud.

[> Weitere Informationen](#)



## 5G-Technologie im Industrieinsatz

Wie können hohe Datenraten im industriellen Umfeld geschützt und mit einer möglichst geringen Latenzzeit übertragen werden? Hierfür eignet sich die neue 5G-Mobilfunktechnologie. Die SmartFactory-KL demonstriert gemeinsam mit ihren Partnern den Einsatz von 5G auf der Hannover Messe und macht die Vorteile im anschaulichen Use Case „Optische Qualitätssicherung während des Transports“ erlebbar.

[> Weitere Informationen](#)



## **KI in der Produktion: Livestream**

Im Auftrag der Hannover Messe sprach Prof. Dr. Martin Ruskowski, Leiter des Forschungsbereichs Innovative Fabrikssysteme des DFKI, heute mit Technikjournalist Robert Weber über das Thema „Künstliche Intelligenz in der Produktion“. Die Livestream-Aufzeichnung fand an der SmartFactory-KL-Industrie 4.0-Anlage statt.

[>Hier geht's zum Video](#)



## Top-Presseveröffentlichungen März

„Industrie 4.0 wird kein Jobkiller sein“ - Interview mit Prof. Dr. Detlef Zühlke auf [finanzen.de](https://www.finanzen.de)

Künstliche Intelligenz: „Es geht um kleine Bausteine, die gewisse Problemaspekte lösen“ - Interview mit Prof. Dr. Martin Ruskowski im [Industrieanzeiger](https://www.industrieanzeiger.de)

„Durch den Einsatz der Künstlichen Intelligenz kann man den Menschen wieder näher an die Produktion heranholen – Neue Chancen durch digitale Entwicklungs- und Produktionsprozesse und Einsatzszenarien für digitale Zwillinge“ – Beitrag von Prof. Dr. Martin Ruskowski in der März-Printausgabe von IM+io

## Event-Kalender

### **Datenmanagement in der Produktentwicklung**

*Schulung des Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrums*

*Kaiserslautern*

10. April 2018, Kaiserslautern

Die Teilnehmer lernen die Grundvoraussetzungen der Datenmodellierung in der Theorie und sehen anhand von Praxisbeispielen, wie eine Datenmodellierung in der Praxis aussieht. Fokus der Schulung ist die Organisation des Produkt- und Prozessmodells.

[> Weitere Informationen](#)

---

### **„Fit for future? – Kompetenzentwicklung in Zeiten der Digitalisierung“**

*Infoveranstaltung des Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrums Kaiserslautern*

11. April 2018, Kaiserslautern

Welche Kompetenzanforderungen werden benötigt, um auf den digitalen Wandel vorbereitet zu sein? Wie können KMUs die Entwicklung dieser neuen Kompetenzen fördern? In der Veranstaltung werden die neuartigen Kompetenzanforderungen diskutiert sowie geeignete Methoden für eine systematische Kompetenzentwicklung im Unternehmen vorgestellt.

[> Weitere Informationen](#)

---

### **Hannover Messe**

23.-27. April 2018

Ausstellung der Industrie 4.0-Produktionsanlage des SmartFactory-KL-Partnerkreises in Halle 8 / Stand D18.

[> Weitere Informationen](#)



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: [email address suppressed]

Wir garantieren Ihnen, dass wir Ihre Daten vertraulich behandeln und nicht an Dritte weitergeben.  
Den Newsletter abbestellen können Sie hier unter Angabe Ihrer verwendeten E-Mail-Adresse.

 **Tweet**

 **Teilen**

 **Weiterleiten**

[Einstellungen bearbeiten](#) | [Abmelden](#)