

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

SF Newsletter 11/2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

im November durfte ich an einer Delegationsreise im Rahmen des Deutschlandjahres USA vom Bundesaußen- und Wirtschaftsministerium teilnehmen. Wir haben auf dieser hochrangigen Tour nach San Francisco und Chicago zum Thema Industrie 4.0 hervorragende Kontakte knüpfen können und wurden vom deutschen Generalkonsul Hans-Ulrich Südbeck in San Francisco empfangen. Ich hatte auch die Gelegenheit, auf der Smart Manufacturing & Industrie 4.0 Conference an der Bosch Connectory zu sprechen.

Mein persönliches Highlight war der Besuch von fünf Innovation Labs an der Westküste und in Chicago, in denen eine innovative Arbeitsumgebung vor allem für Start-Ups geboten wird. Ich bin begeistert, wie gezielt und pragmatisch das Thema Innovation in den USA umgesetzt wird und mit welchem Enthusiasmus dort junge Teams an ihren Ideen arbeiten. Von diesem Konzept können wir lernen und es als Blaupause für eigene Aktivitäten nutzen.

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.



Quelle: SmartFactory-KL

## 5G, Edge und TSN auf SPS IPC Drives gezeigt



Die drahtlose Kommunikation per 5G wird in der Industrie eine maßgebliche Rolle bei innovativen Themen wie smarte Produktion, vernetzte Maschinen und drahtlose Sensorik spielen. Bereits seit einigen Monaten testet SmartFactory-KL an ihrer Industrie 4.0 Demo-Anlage den Einsatz der Mobilfunkgeneration 5G für die Echtzeitübertragung großer Datenmengen und führte dies auf der SPS IPC Drives neben den Themen TSN und Edge vor.

[> Weitere Informationen](#)



## Vortrag bei Swiss Smart Factory

Auf dem ersten International Smart Factory Summit in der Schweiz trug Prof. Dr. Detlef Zühlke eine Key Note über die Entstehung der SmartFactory-KL vor. Das Event fand in der Swiss Smart Factory, die von unserem ehemaligen Kollegen Dr. Dominic Gorecky geleitet wird, im Switzerland Innovation Park Biel/Bienne statt.

## Best Paper Award zu 5G



Die Veröffentlichung „5G for the Factory of the Future: Wireless Communication in an Industrial Environment“ erhielt den Best Paper Award der ICCR. Auf der 2018 International Conference on Cloud and Robotics in Frankreich wurde das Forscher-Team der TU München, Festo, Huawei und SmartFactory-KL mit dem Best Paper Award ausgezeichnet.

## Top-Presseveröffentlichungen im November



### „Demonstrator: SPS IPC Drives 2018: 5G, TSN und Edge ausprobieren“

Artikel in [factorynet.at](http://factorynet.at) vom 14.11.2018

[> Hier lesen](#)

### „Bundesregierung will künstliche Intelligenz fördern“

Video mit Bildern von SmartFactory-KL vom 15.11.2018

[> Hier lesen](#)

### „Preparing for 5G“

Artikel in IED Communications vom 22.11.2018

[> Hier lesen](#)

## Event-Kalender

### 3D-Druck zum Anfassen – vom Hype zur Anwendung

*Workshop des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Kaiserslautern*

05. Dezember 2018, TU Kaiserslautern

Die Teilnehmer lernen Potenziale und Herausforderungen im 3D-Druck entlang der gesamten Prozesskette (Pre-, In- und Post-Prozess) kennen. Die Teilnahme ist kostenfrei.

[> Weitere Informationen](#)

---

## Design Thinking

Workshop des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Kaiserslautern

06. Dezember 2018, Kaiserslautern

In diesem interaktiven Lernsetting durchläuft die Gruppe der Teilnehmer einmal den kompletten Design Thinking Prozess. Sie arbeiten an dem Tag an einer gemeinsam vereinbarten "Challenge" und lernen dabei den Methodenansatz bestens kennen. Die Teilnahme ist kostenfrei.

[> Weitere Informationen](#)

---

## NEXCON Digital

28. Februar 2019, Online

Der erste internationale virtuelle Kongress von STAUFEN.DIGITAL NEONEX zum Thema Smart Manufacturing beschäftigt sich mit „Industrie 4.0 meets Made in China 2025“. 15 Stunden Live-Programm mit exklusiven Vorträgen im Auditorium und eine virtuelle Messehalle mit Ausstellerständen. Das Event findet auf Englisch mit chinesischen Untertiteln statt.

[> Weitere Informationen](#)

---

## Hannover Messe

01.-05. April 2019, Hannover

Auch 2019 stellt die SmartFactory-KL mit einem großen Partnerkonsortium die Weiterentwicklung der Industrie 4.0-Produktionsanlage aus.

---



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.