

smartFactory^{KL}[®]

Newsletter Quartal 1/2020

Sehr geehrte/r Dr. Mustermann,

Ihnen und Ihren Lieben wünsche ich für das begonnene Jahr alles Gute!

Wir haben uns als **SmartFactory-KL** einiges für 2020 vorgenommen, was wir bis zur Hannover Messe schaffen wollen und schaffen werden:

- Whitepaper zu *Production Level 4*
- Bau und Fertigstellung des zweiten Demonstrators
- Unterlagen rund um den Demonstrator und den Beitrag der am Bau beteiligten Mitglieder

Das klingt überschaubar. Aber mit jedem Punkt ist viel Arbeit verbunden. Immerhin betreten wir mit unserem Demonstrator Neuland und mit unserer Vorstellung der Produktion der Zukunft – *Production Level 4* – ebenfalls.

Einige Aktivitäten haben wir in diesem Newsletter zusammengefasst.

Viel Spaß beim Lesen.



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

Rückblick Pressegespräch Production Level 4



Erstmals gingen wir mit *Production Level 4* an die Öffentlichkeit. Wir nennen diese neue Etappe in der Entwicklung von Industrie 4.0 *Production Level 4*, weil wir nicht von menschenleeren Fabriken ausgehen. Im Gegenteil betonte Prof. Ruskowski: „Als Souverän wird und muss der Mensch jede Entscheidung einer Maschine ändern können. Es wird unsere Verantwortung bleiben, was in der Produktion passiert. Diese Verantwortung kann und soll uns weder eine Maschine noch Künstliche Intelligenz abnehmen!“ Andreas Huhmann von der Harting GmbH und im Vorstand der SmartFactory-KL sagte, dass „der neue Demonstrator auf den Erkenntnissen der letzten Jahre aufbaut und der nächste Schritt noch größere Flexibilität sein wird.“ Prof. Hans Dieter Schotten, wissenschaftlicher Direktor im DFKI, sieht 5G als Schlüsseltechnologie: „Ohne sichere und schnelle Datenverbindungen können wir KI-Methoden nicht zielführend einsetzen.“ Insofern ist 5G zentral wichtig für *Production Level 4*.

Informationen zu *Production Level 4*

Wir haben vier kurze Film-Clips zum Thema produziert. Darin beantwortet Prof. Ruskowski folgende Fragen:

***Production
Level 4***

- Wie sieht die Vision der SmartFactory-KL 2025 aus? ([LINK](#))
- Was ist der Unterschied von *Production Level 4* zu Industrie 4.0? ([LINK](#))
- Wo stehen die deutschen Industrie 4.0 Unternehmen im Vergleich zum globalen Wettbewerb? ([LINK](#))
- Warum verwenden wir nicht den Begriff autonome Produktion? ([LINK](#))

Hier einige Links zu Veröffentlichungen zu *Production Level 4*:

uk.dfki.de/DFKI_NEWS_ePaper/epaper-DFKI_News_44_d/#24

www.elektrotechnik.vogel.de/neues-konzept-production-level-4-stellt-menschen-in-den-mittelpunkt-a-877361/

www.elektroniknet.de/markt-technik/industrie-40-iot/smartfactory-kl-verkuendet-production-level-4-170544.html

www.computer-automation.de/steuerungsebene/steuern-regeln/artikel/170436/

Interaktive Online-Darstellung Messesstand 2020 & *Production Level 4*

Wer uns auf der SPS - Smart Production Solutions in Nürnberg besuchte, konnte sie schon ausprobieren: die interaktive Präsentation unseres neuen Demonstrators auf der Hannover Messe 2020. Im Kontext von *Production Level 4* entwickeln wir den Demonstrator bis 2025 jährlich immer weiter. Im Zentrum stehen 2020 der Modultausch und eine neue Softwarearchitektur. Die interaktive Präsentation enthält auch ein Kapitel *Production Level 4*, wo wir Unterlagen und Filmclips für Sie zusammengestellt haben.

Darüber hinaus wurden auf der SPS auch Exponate zu 5G und intelligenter Werkerunterstützung gezeigt. Wir führten am Stand zahlreiche Gespräche und knüpften neue Kontakte. Aber auch Besuche und Termine bei anderen Ausstellern sowie die Teilnahme an Gesprächsrunden und Vorträgen standen im Fokus. So referierte Vorstandsmitglied Andreas Huhmann zu „Industrie 4.0: Auf dem Weg zur wirklich smarten Factory“.



In Nürnberg präsentierten sich 2019 rund 20 der über 50 SmartFactory-KL-Mitgliedsunternehmen.

Mit mehr als 60.000 Besuchern gilt die SPS als wichtiger Branchentreff für Automatisierer in Europa.

Interaktiver Demonstrator

smartfactory.pageflow.io/production-level-4

Film zum Demonstrator

youtu.be/g-x19duz6E0

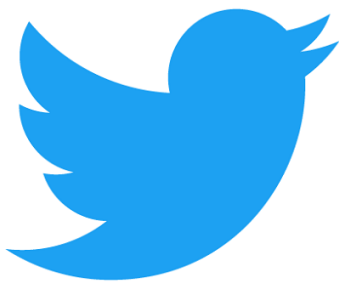
Änderungen im Vorstand



Dr. Thomas Bürger schied auf eigenen Wunsch zum 31.12.2019 aus dem Vorstand aus, da er den Arbeitgeber wechselt. „Mir hat die Arbeit mit meinen Vorstandskollegen sehr viel Spaß gemacht. Die SmartFactory-KL hat große Pläne, die ich weiter wohlwollend beobachten werde,“ so Bürger. „Auf jeden Fall schaue ich mir den neuen Demonstrator auf der Hannover Messe 2020 an.“ Prof. Martin Ruskowski dankte dem Vorstandskollegen: „Ich bedaure, dass Thomas uns verlässt, kann die Gründe aber nachvollziehen. Die gute Zusammenarbeit und seine konstruktiven Ideen werden wir vermissen.“

Dr. Thomas Bürger arbeitete seit seiner Wahl am 20.05.2015 aktiv im Vorstand mit. Auf der nächsten Mitgliederversammlung wird über seine Nachfolge abgestimmt.

Twitter @SmartFactoryKL



Seit einigen Monaten sind wir verstärkt auf Twitter aktiv. So konnten wir die Anzahl der „Impressions“ von ~16.000 (Nov. 2018) auf aktuell ~120.000 (Nov. 2019) steigern. Auch die Followerzahlen und Profilbesuche steigen stetig. Es würde uns freuen, wenn Sie uns ebenfalls „folgen“. So erreichen wir Sie auch über diesen Kanal regelmäßig mit Neuigkeiten und Informationen zu interessanten Themen rund um KI, *Production Level 4* oder die Produktion der Zukunft. [@SmartFactoryKL](https://twitter.com/SmartFactoryKL)



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.](#)