

## PRESSEMITTEILUNG

### „Digital in NRW“ mit Experten-Vorträgen und Demonstratoren auf der „all about automation“

*Fachmesse rund um Industrieautomation startet am 5. Juni in Essen*

Neueste Entwicklungen im Bereich industrieller Automation und Kommunikation stehen im Mittelpunkt der 2-tägigen Fachmesse „all about automation“, die am 5. Juni 2019 in der Halle 1 der Messe Essen mit mehr als 140 Ausstellern startet. Auch „Digital in NRW – Kompetenz für den Mittelstand“ ist auf dem Branchentreff mit innovativen Exponaten (Stand 609) und spannenden Beiträgen im Rahmen des fundierten Vortragsprogrammes vertreten. Praxisberichte bereits eingesetzter Lösungen stehen hierbei im Vordergrund. So wird Digital in NRW am Donnerstagvormittag in zwei Fachvorträgen in der Talk Lounge (Halle 1, Stand 100) praxisnahe, smarte Strategien und Maßnahmen zur digitalen Transformation von kleinen und mittelständischen Unternehmen vorstellen. Um 10 Uhr referiert Phil Hermanski (Fraunhofer IML, Dortmund) zu „Vom Hype zur Realität: Industrie 4.0 auf dem Boden der Tatsachen“, bevor Jan Hicking (FIR e. V. an der RWTH Aachen) ein „Leistungsportfolio zur Smartifizierung von Produkten“ vorstellt.

#### **Kollaborative Robotik oder KI-basierte Kommissionierung? Gibt's am Stand 609!**

Wie diese Strategien und Digitalisierungsmaßnahmen erfolgreich in die Praxis überführt werden können, erfahren interessierte Fachbesucher am Digital in NRW-Stand 609. Zwei Demonstratoren verdeutlichen, was bereits heute unter Nutzung existierender Standards im Hinblick auf die Vision Industrie 4.0 machbar ist:

Ein kollaborativer Arbeitsplatz für Montage- und Prüfaufgaben vom Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen zeigt die Optimierung der Montage variantenreicher Produkte durch die Zusammenarbeit von Mensch und Roboter. Dabei kann der Prozess flexibel an neue Produktvarianten angepasst werden und ermöglicht einen dauerhaften und wirtschaftlichen Betrieb.

Bei dem mobilen Demonstrator „ChAI“ vom FIR e. V. an der RWTH Aachen stehen die Optimierung von Montage- und Kommissionierungsprozessen sowie Abläufe in der Warenprüfung und -annahme durch die Kombination von KI und Blockchain im Mittelpunkt: Messebesucher erleben einen Kommissionierungsprozess, den ein Kamerasystem mit auf neuronalen Netzen basierender Objekterkennung überwacht. Die Kommissionsdaten werden live in den vernetzten, verschlüsselten Datensätzen einer

Presseinformation:

20.05.19 | Seite 1 von 3

Redaktion:

Kerstin Hartmann  
E-Mail: [presse@digital-in-nrw.de](mailto:presse@digital-in-nrw.de)  
Tel.: 0241 80-26992

Geschäftsstelle Rheinland:

Mittelstand 4.0-Kompetenz-  
zentrum Dortmund  
Campus-Boulevard 30  
52074 Aachen

[www.digital-in-nrw.de](http://www.digital-in-nrw.de)

## PRESSEMITTEILUNG

Blockchain abgelegt. Die Blockchain prüft, ob der zugrundeliegende Kundenauftrag korrekt erfüllt wurde.

Selbstverständlich stehen die Experten von Digital in NRW für Gespräche rund um die Themen Digitalisierung und Vernetzung im Mittelstand zur Verfügung und freuen sich auf einen intensiven Austausch.

### Ihr Gratis-Ticket zum kostenfreien Messe-Eintritt

Weitere Informationen zur Messe gibt es unter [www.automation-essen.com](http://www.automation-essen.com). Dort können sich Interessierte unter dem Menüpunkt „Besuchen“ mit dem Code **h7mFfz5** ihr persönliches Gratisticket herunterladen.

Weitere Fragen zum Messebesuch und Digital in NRW beantwortet Ihnen Kerstin Hartmann (Marketing & Public Relations am WZL der RWTH Aachen) unter Telefon 0241 80-26992 oder per Mail [k.hartmann@wzl.rwth-aachen.de](mailto:k.hartmann@wzl.rwth-aachen.de).

### Förderschwerpunkt „Mittelstand-Digital“ des BMWi

„Digital in NRW – Kompetenz für den Mittelstand“ ist eines der Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren, die im Förderschwerpunkt „Mittelstand-Digital“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) kleine und mittlere Unternehmen bei Digitalisierung, Vernetzung und Einführung von Industrie 4.0-Anwendungen mit viel Know-how sowie Anschauungs- und Erprobungsmöglichkeiten kostenlos unterstützen. Dabei bündeln wir die Expertise von Forschungseinrichtungen aus den Regionen Rheinland, Metropole Ruhr und OstWestfalenLippe.

[www.digital-in-nrw.de](http://www.digital-in-nrw.de)

Der BMWi-Förderschwerpunkt „Mittelstand-Digital“ informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Regionale Kompetenzzentren helfen vor Ort dem kleinen Einzelhändler genauso wie dem größeren Produktionsbetrieb mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Netzwerken zum Erfahrungsaustausch und praktischen Beispielen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenlose Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital. [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

Presseinformation:

20.05.19 | Seite 2 von 3

Redaktion:

Kerstin Hartmann  
E-Mail: [presse@digital-in-nrw.de](mailto:presse@digital-in-nrw.de)  
Tel.: 0241 80-26992

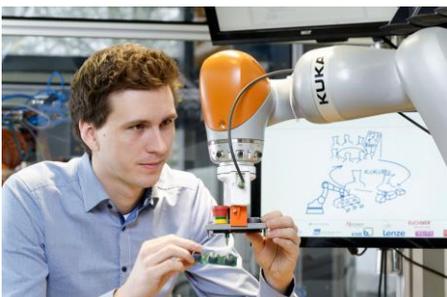
Geschäftsstelle Rheinland:

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Dortmund  
Campus-Boulevard 30  
52074 Aachen

[www.digital-in-nrw.de](http://www.digital-in-nrw.de)



## PRESSEMITTEILUNG



**Foto „Kollaborative Robotik“**  
@WZL der RWTH Aachen

BU: Kollaborative Montage im Product Lifecycle Management zur flexiblen Anpassung der Anlagentechnik auf neue Produktvarianten.



**Foto „KI-basierte Kommissionierung“**  
@Digital in NRW

BU: Digitalisierung in der Kommissionierung durch KI und Blockchain

Presseinformation:

20.05.19 | Seite 3 von 3

Redaktion:

Kerstin Hartmann  
E-Mail: [presse@digital-in-nrw.de](mailto:presse@digital-in-nrw.de)  
Tel.: 0241 80-26992

Geschäftsstelle Rheinland:

Mittelstand 4.0-Kompetenz-  
zentrum Dortmund  
Campus-Boulevard 30  
52074 Aachen

[www.digital-in-nrw.de](http://www.digital-in-nrw.de)



Gefördert durch:

