

## **FMB 2016**

9.-11. November 2016 | Messezentrum Bad Salzuflen

## **PRESSE INFORMATION**

PI02 2016  
Forschung & Entwicklung

Bad Salzuflen, 16.03.2016

## **Forschung und Entwicklung auf der FMB 2016**

### OWL als „Hotspot“ für Industrie 4.0

Auf der nächsten FMB – Zuliefermesse Maschinenbau, die vom 9. bis 11. November 2016 im Messezentrum Bad Salzuflen stattfindet, kann sich der Besucher nicht nur über aktuelle, sondern auch über zukünftige Entwicklungen des Maschinenbaus und der industriellen Produktion informieren.

Mehrere Hochschulen, Institute und andere Forschungseinrichtungen der Region werden auf der Messe beispielhafte Projekte, Prototypen und Forschungsvorhaben vorstellen. Damit demonstrieren sie, dass sich Ostwestfalen-Lippe (OWL) als Heimatregion der FMB zu einem starken Forschungsstandort des Maschinenbaus entwickelt hat und diese Position kontinuierlich ausbaut.

Zu den Einrichtungen, die OWL zum „Hotspot“ für die Industrie 4.0-Forschung machen, gehört das CoR-Lab der Universität Bielefeld. Sein Ziel ist es, Maschinen zu entwickeln, die vom Menschen und seinem Verhalten lernen, sich an den Menschen anpassen und flexibel mit ihm interagieren können. Das Institut für industrielle IT (InIT) der Hochschule Lemgo forscht und entwickelt auf dem Gebiet der industriellen Informationstechnik und Automation für intelligente technische Systeme. Am selben Standort befindet sich das Fraunhofer IOSB-INA, das kognitive Verfahren für die industrielle Automation nutzbar macht. Beide Institute erweitern zurzeit das „Centrum Industrial IT“ (CIIT) zur Smart Factory OWL, die im April 2016 offiziell eröffnet wird und „live“ zeigt, wie die Zukunft in Maschinen- und Werkshallen aussehen wird.

In Paderborn forschen die Mitarbeiter des Heinz-Nixdorf-Institutes und ihre Kollegen des kürzlich zu einem eigenständigen Institut ausgegliederten Fraunhofer IEM ebenfalls an den Produktionssystemen von morgen. Hier bilden die Mechatronik und neue Entwurfsmethoden wie das Systems Engineering wichtige Schwerpunkte.

Alle genannten Hochschulen und Institute bringen ihre Forschung in die Praxis – mit industriellen Partnern und im Rahmen des Spitzenclusters Intelligente Technische Systeme – it's OWL. Auf dem it's OWL-Gemeinschaftsstand der FMB werden sie aktuelle Projekte und Forschungsvorhaben vorstellen.

Damit erhalten die Besucher einen umfassenden Ausblick auf die Produktion der Zukunft, die nach den Grundsätzen von Industrie 4.0 ausgerichtet ist. Zugleich aber lernen sie auch heutige Neuheiten und Innovationen aus der gesamten Zulieferindustrie des Maschinenbaus kennen. Christian Enßle, Portfolio Manager FMB der Clarion Events Deutschland GmbH: „90% der Vorjahresfläche ist bereits gebucht – deutlich mehr als zum gleichen Zeitpunkt in 2015.“ Die aktuelle Ausstellerliste zeigt: Auch auf der zwölften FMB erwartet die Besucher ein ausgewogener Mix aus sämtlichen Zulieferbranchen des Maschinen- und Anlagenbaus – einschließlich der Forschung.

\*\*\*

Die FMB – Zuliefermesse präsentiert sich auf der Hannover Messe auf dem Gemeinschaftsstand von OWL Maschinenbau: Halle 16, Stand A 04.

Eine aktuelle Ausstellerliste der FMB steht als Download unter [www.fmb-messe.de](http://www.fmb-messe.de) zur Verfügung.

\*\*\*

370 Wörter | 2.803 Zeichen (mit Leerzeichen)

PI02\_2016 Forschung & Entwicklung

Beleg erbeten

## **Kontakt:**

Web: [www.fmb-messe.de](http://www.fmb-messe.de)

Twitter: @FMB\_messe

Facebook: [www.facebook.com/fmbmesse](http://www.facebook.com/fmbmesse)

YouTube: [www.youtube.com/FMBfair](http://www.youtube.com/FMBfair)

XING: FMB – Zuliefermesse Maschinenbau

## **Clarion Events Deutschland GmbH**

Frau Ann-Cathrin Hinkelmann

Meisenstraße 94 | 33607 Bielefeld

T: +49 (0) 521 96533-67

E: [ann-cathrin.hinkelmann@clarionevents.de](mailto:ann-cathrin.hinkelmann@clarionevents.de)

W: [www.clarionevents.de](http://www.clarionevents.de)

## **Pressekontakt**

GS Media-Service Gabriele Schneider

Frau Gabriele Schneider

Belzweg 9 | 33739 Bielefeld

T: +49 (0) 5206 9150-0

E: [g.schneider@gs-media-service.de](mailto:g.schneider@gs-media-service.de)

W: [www.gsmediaservice.de](http://www.gsmediaservice.de)