

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION23. April 2018 || Seite 1 | 2

Fraunhofer-Verbund Produktion – Ihr Enabler für die »Smarte Produktion«

Unternehmen stehen im Zeitalter der »Industrie 4.0« vor der Herausforderung, ihre Produktion »smart« zu gestalten. Als Wegbegleiter für das produzierende Gewerbe zeigt der Fraunhofer-Verbund Produktion auf der diesjährigen Hannover Messe Industrie, wie sich Produktionsprozesse und -strukturen zukünftig verändern werden. Wir zeigen Ihnen unser breites Angebot an anwendungsorientierten Technologien und Dienstleistungen aus allen Instituten des Produktionsverbundes, um Ihr Unternehmen fit zu machen, für die »Produktion der Zukunft«.

Eine Herausforderung der Zukunft ist die Vernetzung und Dezentralisierung von Produktionsprozessen. Cloud-Technologien sind dafür ein geeignetes Hilfsmittel, um die Datendurchgängigkeit zu gewährleisten. Die Innovations- und Forschungsplattform »Virtual Fort Knox« (VFK), eine Industrie 4.0 Cloud des Fraunhofer-Verbund Produktion, garantiert den sicheren Datenaustausch und intensiviert die Zusammenarbeit von produzierenden Unternehmen und Anbietern von IT-Lösungen. Dabei stehen Individualität und Flexibilität im Mittelpunkt. Ausgewählte Use-Cases werden Ihnen auf dem **Hauptstand** der Fraunhofer-Gesellschaft in **Halle 2** (Stand C22) präsentiert, sodass Sie die vielen Vorteile der VFK-Forschungsplattform hautnah erleben können.

Auch »Smart Maintenance« gilt als Treiber der Produktion von Morgen, um die Ziele der Industrie 4.0 und der Smart Factory zu realisieren. Damit sich Unternehmen dieser Herausforderung nicht alleine stellen müssen, liegt besonderes Augenmerk des **Gemeinschaftstands** des Fraunhofer-Verbund Produktion in **Halle 17** (Stand C24) auf den technologischen und organisatorischen Anforderungen für Intelligente Instandhaltung. Innovative Lösungen zum Anfassen wie Virtual Reality, Predictive Analytics und Smart Sensors liefern dabei die Basis zum Netzwerken und Weiterdenken.

Ergänzend zu den Exponaten des Themenfelds »Smart Maintenance« wird in diesem Jahr erstmalig auch ein vertiefender **Messeworkshop am 26. April 2018** in der Zeit von 09:30 – 17:00 Uhr im Convention Center der Hannover Messe angeboten. Freuen Sie sich auf einen gemeinsamen Austausch mit Vertretern der Industrie zu neuen Technologien, Geschäftsmodellen und Assistenzsystemen rund um das Thema Intelligente Instandhaltung. Aufgrund von beschränkter Teilnehmerzahl wird eine Anmeldung empfohlen, sprechen Sie uns gerne an, wenn Sie teilnehmen möchten! (Anmeldung unter: smart-maintenance@produktion.fraunhofer.de)

Redaktion

Niels Schmidtke M.Sc. | Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg | Telefon +49 (0) 391 40 90-568
Telefax +49 391 4090-93-446 | Sandtorstraße 22 | 39106 Magdeburg | Deutschland | niels.schmidtke@iff.fraunhofer.de
Texte und Bilder zum Download im Pressebereich auf www.produktion.fraunhofer.de | Abdruck honorarfrei | Belegexemplar erbeten

FRAUNHOFER-VERBUND PRODUKTION

Um Sie für alle Bereiche der Industrie 4.0 fit zu machen, sind weitere Themenschwerpunkte auf dem Gemeinschaftsstand zu finden: **»Digital Engineering«**, **»Robotics«** und **»Additive Manufacturing«**. U.a. zeigen wir Ihnen die erste Live-Übertragung von Bearbeitungsdaten über den 5G-Funkstandard, um die hohen Anforderungen an stabile und verlässliche Kommunikation in der Fertigung zu erfüllen und die Voraussetzung für eine vernetzte, adaptive Produktion zu schaffen. Zudem sehen Sie, wie komplexe Strukturen und Werkstücke aus dem 3D-Drucker entstehen.

Mit der fortschreitenden Digitalisierung der Produktion rückt die Mensch-Roboter-Kollaboration immer mehr in den Fokus. Es wird die Industrieanwendung eines neuen Sicherheitskonzepts für die Zusammenarbeit von Mensch und Großroboter vorgestellt. Mithilfe von Virtual Reality können Sie direkt in Interaktion mit einem Schwerlastroboter treten und sich von der Sicherheit des Systems überzeugen lassen.

Der Fraunhofer-Verbund Produktion präsentiert eine Auswahl an Leistungsangebote auf der Hannover Messe Industrie, vom 23. bis 27. April 2018. Wir leisten wertvolle Orientierungshilfe bei Einzug der Industrie 4.0. Sie finden uns in Halle 17 Stand C24, sowie auf dem Fraunhofer-Hauptstand in Halle 2 Stand C22, täglich von 09:00 – 18:00 Uhr.

<https://www.produktion.fraunhofer.de/>



Netzwerken am Gemeinschaftsstand des Fraunhofer-Verbund Produktion
Foto: Fraunhofer IFF

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 72 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. Mehr als 25 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von 2,3 Milliarden Euro. Davon fallen knapp 2 Milliarden Euro auf den Leistungsbereich Vertragsforschung. Rund 70 Prozent dieses Leistungsbereichs erwirtschaftet die Fraunhofer-Gesellschaft mit Aufträgen aus der Industrie und mit öffentlich finanzierten Forschungsprojekten. Internationale Kooperationen mit exzellenten Forschungspartnern und innovativen Unternehmen weltweit sorgen für einen direkten Zugang zu den wichtigsten gegenwärtigen und zukünftigen Wissenschafts- und Wirtschaftsräumen.

PRESSEINFORMATION

23. April 2018 || Seite 2 | 2
