

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION22. Februar 2019 || Seite 1 | 2

Fraunhofer-Verbund Produktion – 70 Jahre Fraunhofer – 70 Jahre Zukunft – #whatsnext

Auf dem Weg zur digitalen Transformation ergeben sich für Unternehmen unzählige Chancen, ihre Produktion effizient und intelligent zu gestalten. Als Innovationstreiber von Industrie und Gesellschaft, präsentiert der Fraunhofer-Verbund Produktion zum diesjährigen Jubiläumsauftritt der Fraunhofer-Gesellschaft auf der Hannover Messe Industrie, wie die Visionen einer Industrie 4.0 zu Lösungen in der »Smart Production« werden.

Im Themenbereich »Production and Automation« (Halle 17, C24) laden unsere Forscherinnen und Forscher herzlich ein, einen Blick auf die Zukunft von Produktionsprozessen und -strukturen zu richten. Wie Unternehmen die Transformation bewältigen und davon profitieren können, zeigt Ihnen das breitgefächerte Angebot an Dienstleistungen und innovativen Technologien unserer teilnehmenden Institute.

Im Zentrum einer erfolgreichen Produktion der Zukunft steht die Rolle des Menschen und die Zusammenarbeit mit den Maschinen. Dem Anspruch einer sicheren Kooperation, aber auch der Flexibilität, Produktivität und der ergonomischen Arbeitsumgebung werden unsere Exponate im Bereich »Robotics« gerecht. Es wird ein System zur Gestensteuerung in der Schwerlast-Robotik präsentiert. Erfahren Sie von den Interaktionsmöglichkeiten zwischen dem Menschen und der kooperierenden und kollaborierenden Robotik. Überzeugen Sie sich selbst von den Einsatzpotentialen und der Sicherheit der Systeme.

Als Verbund haben wir uns dem Thema Intelligente Instandhaltung intensiv verschrieben. Im Bereich »Smart Maintenance« stellen wir Ihnen unser Innovationsnetzwerk aus Wissenschaft und Wirtschaft vor, bei dem Sie ein maßgeschneidertes Workshop-Konzept zu allen für Sie relevanten Themen und der Transformation von neuesten Strategien und Technologien erhalten. Mit besonderem Fokus auf die Assistenzsysteme in der Instandhaltung, wird Ihnen eine Lösung zur Montageunterstützung auf Basis der Augmented Reality präsentiert. Sie haben zudem die Möglichkeit eine digitale Assistenz für den mobilen Einsatz auf Offshore-Windparks kennenzulernen. Besuchen Sie uns außerdem auf dem Stand C83 in Halle 17, wo Sie ein innovatives Reinraumsystem, welches schnell und flexibel als mobile, kontaminationsfreie Fertigungsumgebung aufgebaut werden kann, erleben.

Ein weiteres Augenmerk richten wir auf das Zukunftsthema 3D-Druck in der Produktionstechnik. Die anwendungsnahe Einführung sowie innovative Lösungen zum Anfassen erleben Sie im Bereich »Additive Manufacturing«. Erhalten Sie am Beispiel der Komponenten eines E-Rollers die Einblicke in verbesserte Produktions- und Multi-

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

Material-Konzepte. Einen weiteren wichtigen Aspekt bildet die technische Sauberkeit und Ressourceneffizienz in Produktionsprozessen. Besondere Einblicke und Fachwissen bieten wir Ihnen in der Analyse von Verunreinigungen und Optimierung von Reinigungsverfahren in der additiven Fertigung.

Mit der fortschreitenden Digitalisierung rückt auch die durchgängige Kommunikation und Vernetzung in der Produktion immer mehr in den Fokus. Um Sie für alle Bereiche der Industrie 4.0 fit zu machen, präsentieren wir Ihnen einen weiteren Themenschwerpunkt »**Digitale Vernetzung**« und beantworten gerne Ihre umfassenden Fragen. Es wird eine Technologie für die echtzeitfähige drahtlose Anbindung von Industrieanlagen vorgestellt. Erfahren Sie, wie mithilfe innovativer Funktechnologie die Flexibilität und Produktivität im Fertigungsprozess gesteigert werden kann.

Der Fraunhofer-Verbund Produktion präsentiert eine breite Auswahl an Leistungsangeboten auf der **Hannover Messe Industrie**, vom **1. bis 5. April 2019**. Nutzen Sie unsere wertvollen Impulse für Neues als Ihre schnelle Reaktion auf Marktanforderungen und Kundenbedürfnisse. Sie finden unsere Fachleute aus den Verbundinstituten zu den genannten Themenschwerpunkten in **Halle 17 Stand C24** und **Stand C83**, täglich von 09:00 bis 18:00 Uhr. Weitere Themen und Lösungsideen finden Sie auf unseren Gemeinschaftsständen der Fraunhofer-Gesellschaft in **Halle 2 Stand C22** sowie in **Halle 6 Stand A30**.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf der HANNOVER MESSE 2019!



Netzwerken am Gemeinschaftsstand des Fraunhofer-Verbund Produktion
Foto: Fraunhofer IFF, 2018

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

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 26 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von mehr als 2,5 Milliarden Euro. Davon fallen mehr als 2,1 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

22. Februar 2019 || Seite 2 | 2
