

# MM

MaschinenMarkt

Umformtechnik

**Komplexe Bauteile  
schneller schmieden**

Werkstoffe

**Leichter als Aluminium,  
härter als Stahl**

Smart Factory

**Augmented Reality hilft  
beim Maschinenrüsten**

So geht Industrie

125. Jahrgang | 25. Februar 2019 | [www.maschinenmarkt.de](http://www.maschinenmarkt.de)

4

## Schaufenster des **Leichtbau-Booms**

Faserverbundstoffe zeigen auf der  
JEC World 2019, was sie können

## Neue Fraunhofer-Forschungszentren in Dresden

**Künstliche Intelligenz** – vs. Die Fraunhofer-Gesellschaft hat gleich zwei neue Zentren zur Forschung zu den Themen kognitive Systeme und Künstliche Intelligenz auf den Weg gebracht.

Kognitive Systeme und Künstliche Intelligenz (KI) sind Schlüsseltechnologien für die Wertschöpfung und ein entscheidender Faktor für die Zukunftsfähigkeit des Technologiestandorts Deutschland. Die Fraunhofer-Gesellschaft baut ihre Kompetenzen in diesem Bereich kontinuierlich weiter aus. Zum einen wurde das Fraunhofer-Zentrum für Kognitive Produktionssysteme CPS am Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU in Dresden gegründet und zum anderen ein Memorandum of Understanding (MoU) zwischen



Bild: Fraunhofer-IWU/Ines Escherich  
Politik und Wissenschaft trafen in Dresden bei der Gründungsveranstaltung des Fraunhofer-Zentrums für Kognitive Produktionssysteme CPS am Fraunhofer-IWU und der Unterzeichnung eines Memorandum of Understanding (MoU) aufeinander.

Fraunhofer und der Technischen Universität Dresden zur Gründung des Center for Explainable and Efficient AI Technologies CEE AI unterzeichnet.

Der Aufbau des Forschungszentrums Cognitive Production Systems wird über Mittel des Bundes, des Landes und

der EU in Höhe für 40 Mio. Euro gefördert. Das Center for Explainable and Efficient AI Technologies CEE AI wird gemeinsam von der TU Dresden und der Fraunhofer-Gesellschaft getragen. Es umfasst auf Seite der TU den Exzellenzcluster Zentrum für Taktiles Internet CETI und weitere

Lehrstühle. Auf Seiten der Fraunhofer-Gesellschaft sind das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS mit seinem neuen Institutsstandort in Dresden im Zusammenspiel mit dem Fraunhofer-IWU, dem neugegründeten Fraunhofer-CPS, dem Institutteil Entwicklung Adaptiver Systeme EAS des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS sowie dem Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI im CEE AI vertreten.

Das gemeinsame Zentrum bündelt die Aktivitäten zum Thema KI in der Region und stärkt damit unter anderem die Branchen des Maschinenbaus und der Mikroelektronik, die in Dresden konzentriert vertreten sind.

## Konferenz zu Automation in der Teilereinigung

**Oberflächentechnik** – si. Um Qualität und Prozesssicherheit in der Teilereinigung voranzubringen, organisiert die Hannover Messe Technology Academy eine Konferenz zum Thema „Automatisierung in der Teilereinigung“.

Die Veranstaltung findet am 25. Juni 2019 im Gebäude der Technology Academy, dem Pa-

villon 36 auf dem Messegelände in Hannover, statt. Unterstützt wird die Konferenz durch die Redaktion von MM Maschinenmarkt sowie durch die Messe Parts2clean, eine Veranstaltung der Deutschen Messe AG.

Als Unternehmen wird sich unter anderem der Roboterhersteller Stäubli beteiligen. Neben einem Vortrag über den Einsatz von Robotern in der Teilereinigung können die Konferenzteilnehmer auch eine Reinigungszelle des Bayreuther Roboterspezialisten direkt vor Ort erleben. Weitere Themen sind die Steuerung der automatisierten Reinigungsprozesse oder die Einbindung in Industrie-4.0-Umgebungen.



Bild: Parts2clean  
Roboter und mehr: Über Automatisierung in der Teilereinigung informiert die Deutsche Messe Technology Academy am 25. Juni in Hannover.

## Easyfairs übernimmt FMB-Zulieferermessen

**Veranstaltungen** – mk. Der weltweit agierende Messeveranstalter Easyfairs übernimmt mit der FMB (Forum Maschinenbau) und FMB-Süd zwei Fachmessen vom britischen Veranstalter Clarion.

Mit der ab sofort wirksamen Übernahme will Easyfairs Deutschland sein Fachmesseportfolio im Industriesektor strategisch ergänzen und ausbauen. Der Veranstalter betreut bereits die Messen Solids, Maintenance, Pumps & Valves, Empack sowie Logistics & Distribution. Roland Brand, Geschäftsführer von Easyfairs Deutschland und Schweiz: „Wir werden die offensichtlichen Synergien zwischen unseren bestehenden Messen und der FMB nutzen und einen Mehrwert für die



Bild: Clarion Events Deutschland GmbH  
Ab sofort werden die FMB und die FMB-Süd von Easyfairs veranstaltet.

Industriezweige schaffen, in denen wir präsent sind.“

Die im Jahr 2005 erstmals veranstaltete FMB findet jährlich im November in Bad Salzfluren statt. Die FMB-Süd hatte ihre Premiere vor Kurzem in Augsburg. 2018 zählten beide Messen zusammen 750 Aussteller und 7000 Besucher.