

Press release**Fraunhofer-Gesellschaft****Fraunhofer IFAM | Dipl.-Ing. agr. Anne-Grete Becker |**

08/22/2018

<http://idw-online.de/en/news700945>

Miscellaneous scientific news/publications, Transfer of Science or Research
Electrical engineering, Information technology, Mechanical engineering, Traffic / transport
transregional, national

**Digitale Transformation in der Luftfahrt**

CENIT Aerospace Day beim Fraunhofer IFAM im Forschungszentrum CFK NORD in Stade Am 26. September 2018 steht von 10:00 Uhr bis 16:00 Uhr beim Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM im Forschungszentrum CFK NORD in Stade nahe Hamburg die digitale Transformation in der Luftfahrt – inklusive aktueller Brancheninformationen aus der Luftfahrt sowie praxisnaher Lösungsansätze – für Fachbesucher im Mittelpunkt.

Die Digitalisierung im Kontext Flugzeugproduktion gewinnt in der Luftfahrt zunehmend an Bedeutung. Hierbei unterstützen die Experten für Automatisierung und Produktionstechnik des Fraunhofer IFAM in Stade die CENIT AG und Dassault Systèmes bei der anwendungsnahen Umsetzung. Ihre Arbeiten fokussieren auf die Bereiche Offline-Programmierung, Simulation und virtuelle Inbetriebnahme. Ziel des Fraunhofer IFAM ist die benutzerfreundliche Weiterentwicklung des digitalen Zwillings über die Erschließung des Nutzungspotenzials anhand realer Anwendungen, die Verbesserung der Kommunikation mit übergeordneten Steuerungen und das Einfließen von sensorgenerierten Daten.

Veranstaltungsprogramm

Experten des Veranstalters CENIT AG sowie von Dassault Systèmes und Fraunhofer IFAM referieren zu folgenden Themen:

- o Exponentielles Wachstum der Luftfahrtindustrie – Chancen und Risiken
- o Transformation der Zulieferkette – Wie können Zulieferer auch zukünftig erfolgreich arbeiten?
- o Beschleunigung der Produktentwicklung – Vom Konzept bis zur Lieferung in doppelter Geschwindigkeit
- o Fertigungsautomation – Robotertechnologie im Fraunhofer IFAM
- o Digitalisierung – Gestaltung eines einfachen und schnellen Einstiegs in Industrie 4.0
- o Partner der Luftfahrt – Wie unterstützt Dassault Systèmes die digitale Transformation von Airbus und Boeing?

Besichtigung und 360°-Tour

Darüber hinaus haben die Fachbesucher während der Veranstaltung die Gelegenheit, die Montage- und Bearbeitungsanlagen für die Automatisierung in der Flugzeugproduktion in der Forschungs- und Entwicklungshalle des Fraunhofer IFAM im Forschungszentrum CFK NORD zu besichtigen. Zudem können sie mittels VR-Brillen eine 360°-Tour durch die »Research Factory Aircraft Assembly« des Fraunhofer IFAM erleben.

Weitere Informationen zur Veranstaltung | Anmeldung | Anreise | Kontakt

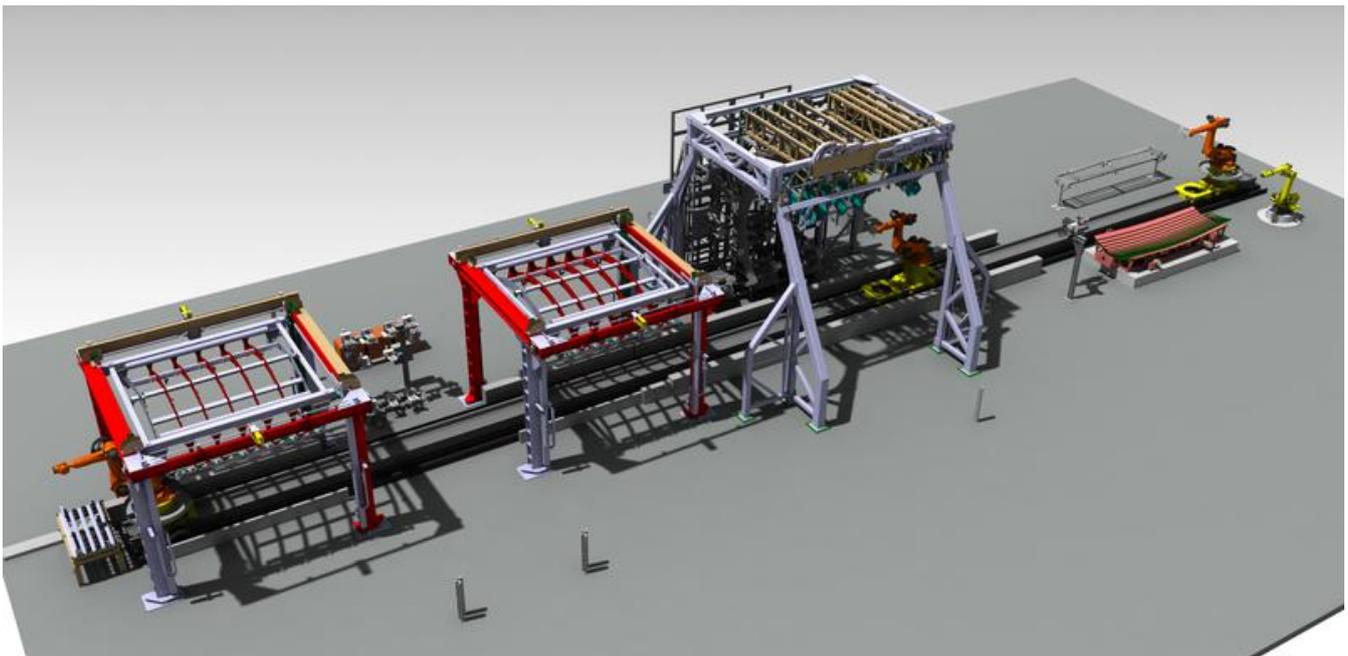
Als FuE-Partner für die digitale Transformation in der Luftfahrt laden wir zum CENIT Aerospace Day am 26. September 2018 in das Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM im Forschungszentrum

CFK NORD in Stade ein.

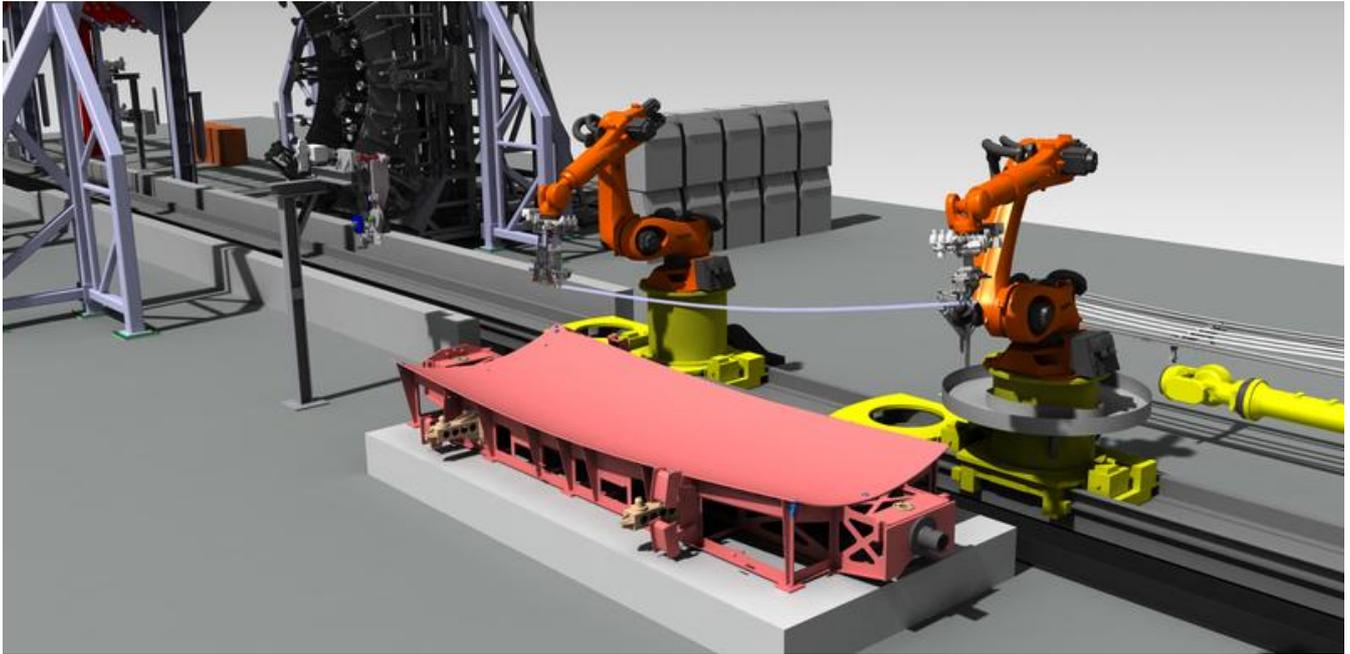
URL for press release: http://www.cenit.com/de_DE/events/landing-pages/cenit-aerospace-day.html Weitere Informationen zur Veranstaltung | Anmeldung | Anreise | Kontakt

URL for press release: <http://www.ifam.fraunhofer.de/stade> Weitere Informationen zum Fraunhofer IFAM | Automatisierung und Produktionstechnik | Stade

Attachment Presseinformation Fraunhofer IFAM | Digitale Transformation in der Luftfahrt
<http://idw-online.de/en/attachment66372>



Virtuelle Großbauteil-Montageanlage des Fraunhofer IFAM, Stade
Software: 3DEXPERIENCE von Dassault Systèmes; © Fraunhofer IFAM



Simulation eines Flugzeugstringer-Montageprozesses in der virtuellen Montageanlage des Fraunhofer IFAM, Stade
Software: 3DEXPERIENCE von Dassault Systèmes; © Fraunhofer IFAM