

# PRESSEINFORMATION

---

**PRESSEINFORMATION**26. Juni 2020 || Seite 1 | 4

---

## **ILA Goes Digital – Automatisierung & Produktionstechnik für die wandlungsfähige Flugzeugproduktion**

**Live-Event – 1. Juli 2020 – 11:00 bis 11:45 Uhr**  
**»Automation in Aerospace Industry @ Fraunhofer IFAM«**

**Das Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM | Stade präsentiert bis zum 31. Juli 2020 erstmals sein zukunftsweisendes FuE-Portfolio im Rahmen der »ILA Goes Digital 2020« ([www.ila-berlin.de/de/node/5174](http://www.ila-berlin.de/de/node/5174)). Im Mittelpunkt des digitalen Messeauftritts steht das Live-Event »Automation in Aerospace Industry @ Fraunhofer IFAM« am 1. Juli 2020.**

Während des Live-Events gewähren die Stader Experten für Automatisierung und Produktionstechnik bei einer Tour durch ihre etwa 4000 Quadratmeter große Halle im Forschungszentrum CFK NORD außergewöhnliche Einblicke in aktuelle Projektergebnisse fokussiert auf Integrierte Produktionssysteme, Montagetechnologien und Adaptive Applikationssysteme für die wandlungsfähige Produktion im zivilen Flugzeugbau. Im Anschluss stehen sie in einem Live-Chat für individuelle Fragen der Teilnehmenden zur Verfügung.

### **Highlights des Live-Events »Automation in Aerospace Industry @ Fraunhofer IFAM«**

➔ **Automatisierte Installation von Kabinen- und Frachtraumseitenwänden sowie Gepäckfächern – Clean Sky2 ACCLAIM**

Ziel des von Fraunhofer geleiteten Projekts Clean Sky2 ACCLAIM ist die automatisierte Montage von neu designten Kabinen- und Frachtraumseitenwänden sowie Gepäckfächern (»Hatracks«). Die Projektarbeit umfasst auch eine auf virtueller Realität (VR) basierende Montageplanung sowie eine Augmented-Reality- (AR-) Prozessumgebung für die Installation und Qualitätssicherung. Für Tests und zur Validierung der Automatisierungsprozesse wurde von Fraunhofer ein Rumpfabschnittdemonstrator aufgebaut.

➔ **Mobile Robotersysteme für hochflexible Produktionslösungen – MBFast18**

In Projekten wie MBFast18 wurden mehrere mobile Robotersysteme für Bearbeitungsvorgänge und andere Prozesse entwickelt, die höchster Genauigkeit bedürfen. Diese Systeme sind multifunktional einsetzbar. Die Manipulatoren lassen sich beliebig austauschen und auf individuelle Anwendungen anpassen. Weitere FuE-Schwerpunkte umfassen die Entwicklung

---

**Redaktion**

**Dipl.-Ing. Anne-Grete Becker** | Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM | Stade | Presse und Öffentlichkeitsarbeit | Telefon +49 421 5665 457 | Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | [www.ifam.fraunhofer.de](http://www.ifam.fraunhofer.de) | [anne-grete.becker@ifam.fraunhofer.de](mailto:anne-grete.becker@ifam.fraunhofer.de) |

und Erprobung mobiler Bauteilträger, Messsysteme sowie Endeffektoren auf autonomen Plattformen.

➔ **Automatisierte Klebfilmapplikation und Stringerintegration – AutoGlare**

Das Projekt AutoGlare zielte auf eine vollautomatisierte Fertigung von Rumpfschalenelementen aus einem Zweikomponentengelege. Der Forschungsschwerpunkt des Fraunhofer IFAM lag auf der Entwicklung eines Roboterwerkzeugs zur automatisierten Ablage eines zweiseitigen Klebfilms sowie in der Integration von Versteifungselementen durch kooperierende Robotik. Unterstützt durch eine virtuelle Inbetriebnahme wurde eine Offline-Bahnplanung generiert, die eine präzise Ablage des Klebfilms und die Integration der Stringer in einer doppelt gekrümmten Geometrie ermöglicht.

## **Livestream**

**1. Juli 2020 | 11:00-11:45 Uhr**

➔ **Downloaden Sie den Live-Event-Termin in Ihren Kalender:**

[www.ifam.fraunhofer.de/content/dam/ifam/de/documents/Klebtechnik\\_Oberflaechen/FFM/Automation%20in%20Aerospace%20Industry%20@%20Fraunhofer%20IFAM.ics](http://www.ifam.fraunhofer.de/content/dam/ifam/de/documents/Klebtechnik_Oberflaechen/FFM/Automation%20in%20Aerospace%20Industry%20@%20Fraunhofer%20IFAM.ics)

➔ **Hier kommen Sie direkt zum Live-Event:**

Bitte nutzen Sie auch als mobiler Teilnehmer ohne Desktopgerät die »Desktopversion«.

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NjQ0MTAxODktNWU2Zi00NjU1LWI4MTMtYTk0ODRIM2NiMmMx%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%22f930300c-c97d-4019-be03-add650a171c4%22%2c%22oid%22%3a%22be3cb616-002e-4dda-a1ac-b232508c3264%22%2c%22isBroadcastMeeting%22%3atrue%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjQ0MTAxODktNWU2Zi00NjU1LWI4MTMtYTk0ODRIM2NiMmMx%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%22f930300c-c97d-4019-be03-add650a171c4%22%2c%22oid%22%3a%22be3cb616-002e-4dda-a1ac-b232508c3264%22%2c%22isBroadcastMeeting%22%3atrue%7d)



[Join conversation](https://teams.microsoft.com)

[teams.microsoft.com](https://teams.microsoft.com)

---

**Weitere Informationen – ILA Goes Digital 2020**

[www.ila-berlin.de/de/node/5174](http://www.ila-berlin.de/de/node/5174)

[www.ifam.fraunhofer.de/de/Messen\\_Veranstaltungen/ila\\_digital\\_2020.html](http://www.ifam.fraunhofer.de/de/Messen_Veranstaltungen/ila_digital_2020.html)

**Weitere Informationen – Fraunhofer IFAM**

**Automatisierung und Produktionstechnik I Stade**

[www.ifam.fraunhofer.de/stade](http://www.ifam.fraunhofer.de/stade)

**Abbildungen**

© Fraunhofer IFAM, Veröffentlichung frei in Verbindung mit Berichterstattung über diese Presseinformation. Download unter: [www.ifam.fraunhofer.de/de/Presse/Downloads.html](http://www.ifam.fraunhofer.de/de/Presse/Downloads.html)



**Bildunterschrift**

Automatisierte Installation von Flugzeugkabinenseitenwänden – Clean Sky2 – Projekt ACCLAIM (© Fraunhofer).



**Bildunterschrift**

Mobiles Robotersystem aus dem Fraunhofer IFAM I Stade für hochgenaue Bearbeitungsvorgänge im Flugzeugbau – Projekt MBFast18 (© Fraunhofer IFAM).



**Bildunterschrift**

Automatisierte Klebfilmapplikation und Stringerintegration für den Flugzeugbau aus dem Fraunhofer IFAM I Stade – Projekt AutoGlare (© Fraunhofer IFAM).