



# KUNSTSTOFF trifft LUFTFAHRT

## Fliegende Innovationen

Konferenz auf der ILA Berlin 2018 | 26. April 2018  
ILA ConferenceCenter | Raum Delta

Mit freundlicher Unterstützung von:



Wirtschaftsförderung  
Brandenburg | WFBF  
Standort. Unternehmen. Menschen.



**LEICHTER, EFFIZIENTER, ZUVERLÄSSIGER** – die Anforderungen an neue Bauteile in der Luft- und Raumfahrtindustrie sind hoch. Das Flugzeug der Zukunft fliegt längst nicht mehr nur mit Kerosin, neue Antriebsformen sind auf dem Vormarsch. Daraus ergeben sich neue, spannende Herausforderungen, die die gesamte Zulieferindustrie betreffen. Dabei begegnet die Chemie- und Kunststoffindustrie den wachsenden Ansprüchen mit der Erforschung neuer Hochleistungswerkstoffe und effizient angepassten Herstellungsverfahren.

Die Konferenz „**KUNSTSTOFF trifft LUFTFAHRT**“ findet am 26. April 2018 im Rahmen der **ILA Berlin** statt. Seien Sie dabei und treffen Sie anerkannte Experten aus Forschung, Entwicklung und Fertigung der Luftfahrt- und Kunststoffindustrie.

Nach der Einführung in das Thema werden zunächst Innovationen im Hinblick auf die Integration neuer Funktionen, beispielsweise durch die Anwendung additiver Verfahren erläutert. Im Anschluss erhalten Sie neueste Erkenntnisse über aktuelle Forschungsvorhaben und -ergebnisse bei material- und ressourceneffizienten Bauteilentwicklungen und Produktionsverfahren. Um den Aufbau von Kooperationen zwischen der Kunststoff- und der Luftfahrtindustrie zu beschleunigen, geben Flugzeugbauer abschließend Einblick in ihre gegenwärtigen Anforderungen, Herausforderungen und ihre Zukunftsvisionen.

Nutzen Sie die Chance, sich mit Akteuren aus der Luftfahrt- und Kunststoffindustrie auszutauschen, sich zu vernetzen und Kooperationspartner zu finden.

## PROGRAMM

08:30 Uhr	<b>Einlass und Anmeldung</b>
09:00 Uhr	<b>Eröffnung und Begrüßung</b> Moderation: Prof. Dr.-Ing. Niels Modler Dr. Steffen Kammradt, Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH
09:05 Uhr	<b>High Tech Fasern bewegen die Welt ... die nachhaltige Material-Revolution in der Luftfahrt</b> Prof. Dr. Hubert Jäger & Prof. Dr.-Ing. Niels Modler, Technische Universität Dresden
<b>BLOCK 1</b>	09:20 Uhr <b>Leistungsfähige Funktionswerkstoffe aus dem IAP – Das Fraunhofer-Leistungszentrum für Funktionsintegration</b> Prof. Dr. Alexander Böker, Fraunhofer IAP Potsdam
	09:35 Uhr <b>Leichtbau durch Schäumen von Kunststoffen im Flugzeugbau</b> Michael Demmler, Chemische Fabrik Budenheim KG
	09:50 Uhr <b>Einsatz der RTM-Technologie für eine wirtschaftliche Fertigung von endlosfaserverstärkten CFK-Leichtbau-Bauteilen an Beispielen aus Maschinenbau, Automotiv und Luftfahrt</b> Peter Schmuhl, Schmuhl GmbH & Co. KG
10:20 Uhr	<b>Pause</b>

**BLOCK 2**

- 
- 10:40 Uhr **Fertigung und Entwicklung von ultraleichten Faserverbundkomponenten aus Thüringen**  
Andreas Neumann, Herzog Composite Erfurt
- 
- 10:55 Uhr **Entwicklung und Standardisierung von Nachweismethoden zum Disbond-Verhalten in Sandwich-Primärstrukturen**  
Dr. Ralf Schäuble, Fraunhofer IMWS Halle
- 
- 11:10 Uhr **Farb- und Additivmasterbatch für Flugzeuginterieur**  
Dr. Bert Käbisch, GRAFE Color Batch GmbH
- 
- 11:25 Uhr **Funktionen für Schutz, Lagerung und Betrieb von modernen Kunststoffen**  
Frank P. Krökel, INTERCEPT Technology GmbH
- 

11:40 Uhr **Pause**

---

**BLOCK 3**

- 12:00 Uhr **Composites in der Luftfahrt**  
Martin Linge, Linge Composite Consulting
- 
- 12:15 Uhr **Einsparpotenziale durch den Einsatz höherwertiger FVK und Technologien im Kleinflugzeugbau**  
Georg Grötzschel, Cotesa GmbH & Dr. Andreas Erber, SGL TECHNOLOGIES GmbH
- 
- 12:30 Uhr **Anforderungen der Allgemeinen Luftfahrt an die Kunststoffindustrie**  
Phillip Scheffel, Apus – Aeronautical Engineering GmbH
- 
- 12:45 Uhr **Die zunehmende Bedeutung von Werkstoff- und Bauteilprüfungen für die sichere Auslegung von Faserverbundbauteilen unter Nutzung von Datenbanksystemen**  
Prof. Dr. Jens Ridzewski & Jens Gruner, IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
- 
- Zusammenfassung & Ausblick durch die Moderation**
- 

ab 13:00 Uhr **Networking, Kaffee & Imbiss im Foyer**

---

17:00 Uhr **Länderempfang Berlin-Brandenburg – Gemeinschaftsstand der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg in Halle 3/Stand 403**

---

**INTERNATIONAL AEROSPACE DAYS BERLIN 2018**

25.–27. April 2018 Nutzen Sie die **ILA BERLIN 2018**, um sich mithilfe des Enterprise Europe Network Berlin-Brandenburg international zu vernetzen. Im Rahmen der Kooperationsbörse (Business Meetings) können Aussteller und Fachbesucher sich zu Gesprächen mit ausgewählten Messeteilnehmern verabreden, um Kooperationen auszuloten. Abgerundet wird das Programm der **INTERNATIONAL AEROSPACE DAYS BERLIN 2018** durch thematische geführte Touren (Business Tours), bei denen aktuelle Themen aus der Luft- und Raumfahrt in den Fokus genommen werden und dazu passende Aussteller in Gruppen besucht werden.

Die Teilnahme an den International Aerospace Days Berlin 2018 ist kostenfrei. Eine Eintrittskarte für die ILA Berlin 2018 ist jedoch notwendig.

<https://iad-berlin-2018.b2match.io>



## Anmeldung und Eintrittskarte:

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und bitten Sie, sich bis zum 19. April 2018 [anzumelden](#). Die Teilnahme an der Konferenz ist kostenlos.

Bitte beachten Sie, dass die Konferenz auf dem Gelände der ILA Berlin stattfindet. Der Zugang zum Gelände ist nur mit einem gültigen Konferenzticket oder einem Ausstellerausweis möglich. Konferenztickets (25,00 Euro) können über den Berlin-Brandenburg Aerospace Allianz e.V. bezogen werden:

**Kontakt:** Susanne Marks, [susanne.marks@bbaa.de](mailto:susanne.marks@bbaa.de), Tel. +49 3375 921 84 21.

Wir danken allen Kooperationspartnern und Referenten für die Unterstützung dieser Veranstaltung:

