

HUFSCHMIED

ZERSpanungSSYSTEME

LUFTFAHRTTAG

BEI HUFSCHMIED

CU
COMPOSITES
UNITED

M·A·I
CARBON


DLR


bavAIRia

BZLI
Bundesverband der Deutschen
Luft- und Raumfahrtindustrie e. V.



10. JULI 2025

EINLADUNG

WIR BRINGEN ZUSAMMEN, WAS ZUSAMMEN GEHÖRT

GERMAN INNOVATION – ONE CUT AHEAD



LUFTFAHRTTAG BEI HUFSCHMIED

10. Juli 2025 | 9.30 - 18.00 Uhr | Bobingen

**Innovation beginnt mit dem Mut, neue Wege zu gehen
und sich seinen Stärken bewusst zu sein –
Europa blickt auf eine beeindruckende Luftfahrt-Historie zurück**

Stabile Lieferketten, hohe Qualitätsgüte sowie Investitionen in Automatisierung und digitale Fertigung, stehen angesichts geopolitischer Spannungen, verschärfter Exportkontrollen, steigender Rohstoffkosten bei steigenden Fertigungsraten im Fokus.

Unsere **hochkarätigen Keynote Speaker aus Industrie und Politik** zeigen, welche Anforderungen OEMs und 1st-Tier-Lieferanten aktuell stellen und wie insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen ihre Innovationskraft und Kompetenzen optimal einbringen können:

→ Norbert Peer - **Managing Director, Premium AEROTEC, Airbus**

→ Dr.-Ing. Andreas Erber - **Geschäftsführer, Mubea Aviation GmbH**

Darüber hinaus erwarten Sie praxisnahe **Live-Demonstrationen** an unseren Fräszentren sowie technologische Einblicke an den Ständen unserer Partner aus der Produktionstechnik.

Nutzen Sie die Gelegenheit, um mit unseren Partnern und Ausstellern in den direkten Austausch zu treten und neue geschäftliche Kontakte sowie Kooperationspotenziale zu erschließen.

Abendveranstaltung mit der Band Hoagascht

Nach einem Tag mit erstklassigem Catering lädt der Abend ab 18 Uhr zu Live-Musik und entspanntem Networking ein – mit offenem Ausklang bis in die späten Abendstunden.

Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH
Edisonstraße 11 d + e
86399 Bobingen

SCANNEN &
ANMELDEN



LUFTFAHRTTAG

Tagesprogramm

10.07.2025 in Bobingen, 09:30 bis 18:00 Uhr

Intro

08:45 bis 09:30 Uhr	Registrierung & Begrüßungskaffee
09:30 bis 09:45 Uhr	Begrüßung der Gastgeber, Partner & Stadt Augsburg Hufschmied Zerspanungssysteme, BavAiria, MAI Carbon, BDLI & DLR Dr. Wolfgang Hübschle – Stadt Augsburg, Referat für Wirtschaft, Arbeit, Smart City, Liegenschaften, Marktwesen
09:45 bis 10:00 Uhr	Impulsvortrag: „Wir bringen zusammen, was zusammen gehört: Trends in den Bereichen Aerospace, Defence & Space“ Andreas Gundel, Geschäftsführer, BavAiria e.V.

Block 1

10:05 bis 10:25 Uhr	Keynote: „Aktueller Backlog und Produktion, Herausforderungen in der Supply Chain und Blick nach vorne“ Norbert Peer, Managing Director, Premium AEROTEC/ Airbus GmbH
10:30 bis 11:05 Uhr	Panel-Diskussion: „Ramp-Up vs Bottle-Necks“ Moderation: Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke, Leiter Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie (ZLP), DLR Teilnehmer: Norbert Peer, Managing Director, Premium AEROTEC/Airbus GmbH; Dr. Stefan Berndes, Leiter Ausrüstung & Werkstoffe, BDLI e.V.; Dr.-Ing. Andreas Erber, Geschäftsführer, Mubea Aviation GmbH

11:05 bis 11:45 Uhr Weißwurstfrühstück & Besichtigung der Ausstellungsfläche

Block 2

11:45 bis 11:55 Uhr	Intro Firma Hufschmied: „Schnittstelle zur Präzision – Die Rolle des Fräswerkzeugs in der Wertschöpfungskette der Luftfahrtproduktion“ Thomas Niefenecker, Leitung Verkauf International / Übersee, Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH
11:55 bis 12:25 Uhr	„Von der Faser zum Flug – Composite- und Fertigungslösungen für die aktuelle und zukünftige Luftfahrt“ a) „A new path for Rotor Blade Manufacturing in Airbus Helicopters“ Bernd Demel, Senior eXpert Overall Organic Materials & Processes, Airbus Helicopters Deutschland GmbH

b) „Propelling the future of flight and transportation through lightweighting solutions.“

Kai Iven Burmester, Technical Support Engineer, Hexcel Composites GmbH

12:30 bis 13:00 Uhr

Live-Fräsbearbeitungen:

- CFK Door Edge Member
- Aluminium-Bracket

13:05 bis 14:15 Uhr

Mittagspause & Besichtigung der Ausstellungsfläche

Block 3

14:15 bis 14:35 Uhr

Keynote: „Von der „Kleinserienfertigung“ Flugzeugbau bis hin zur Großserie für Drohnenfertigung. Umgang mit Produktionskapazitäten und Geschäftsstrategien.“

Dr.-Ing. Andreas Erber, Geschäftsführer, Mubea Aviation GmbH

14:40 bis 15:10 Uhr

Additive vs. subtraktive Verfahren & KI-Einsatz in der Fertigung

a) „Additive Manufacturing in Aerospace – Chancen und Herausforderungen“

Christoph Machowetz, Key-Account-Manager Aerospace, Toolcraft AG

b) „CAM meets AI: Optimierte Programmierung mit HEXAGON“

Sebastian Krause, Product Engineer, Hexagon Manufacturing Intelligence Germany GmbH

15:15 bis 15:45 Uhr

Live-Fräsbearbeitung: CMC Turbinenschaufel & Carbonfaser-PEEK Drohnen-Motorenhalterung

15:50 bis 16:20 Uhr

Kaffeepause & Besichtigung der Ausstellungsfläche

Block 4

16:20 bis 16:50 Uhr

Aktuelle Entwicklungen in der Raumfahrtindustrie: Marktüberblick, Forschungsprojekte und Fertigung von Strukturbauteilen Made in Bavaria

a) „Wege ins All: Deutschlands Innovationskraft in der kommerziellen Raumfahrt – Kleinsatelliten, Trägerraketen & Orbitalkompetenzen im Digitalen Zeitalter“

Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke, Leiter Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie (ZLP), DLR

B) „CFK-Innovationen aus Augsburg für die Raumfahrt von morgen“

Matthew Jevons, Head of Composites Materials & Process Technologies, MT Aerospace

Block 5

16:55 bis 17:10 Uhr

„Out of the Box“ – „Vaeridion Microliner – Konzept und Umsetzung“

Kacper Kolinski, Head of Structures, Vaeridion GmbH

17:15 bis 17:20 Uhr

Rückblick des Tages & Übergang zur festlichen Abendveranstaltung

18:00 Uhr

Abendveranstaltung mit Live-Musik & gemeinsamen Abendessen



DROHNENFERTIGUNG HAUTNAH

Technik erleben, wo sie entsteht!

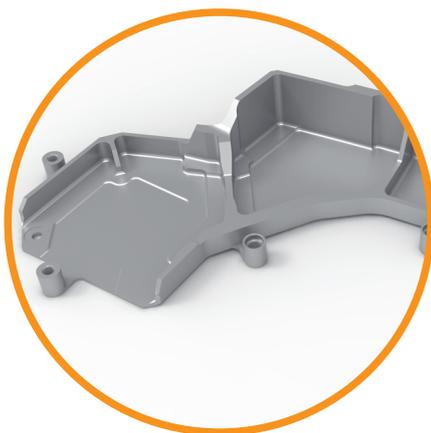


Hufschmied steigert die kosteneffiziente und prozesssichere Bearbeitung unterschiedlichster Bearbeitungsaufgaben in der Welt der Drohnenfertigung.

Von der Bearbeitung technischer Hochleistungskunststoffe bis hin zu additiven Fertigungstechnologien.

LUFTFAHRT ERLEBEN

Mit den HUFSCHMIED Live-Bearbeitungen vor Ort



„ Effiziente und spannungsfreie Aluminiumbearbeitung.

Fertigung eines Luftfahrtstrukturbauteils

„ CFK Strukturbauteil im One-Shot-Verfahren bearbeitet.

Delaminationsfrei und mit minimalen Bearbeitungskosten zum fertigen Bauteil.





HUFSCHMIED ZERSpanungSSYSTEME GMBH

Edisonstraße 11 d
D-86399 Bobingen
Tel.: +49 82 34-96 64 0
Fax: +49 82 34-96 64 99
info@hufschmied.net

BY *Ralph Hufschmied*

