

CU Innovation Day „Composite Repair 2025“



CTC we are
composites

@square

am **30.09. & 01.10.2025** in der Oase Munster und dem Fliegerhorst der Bundeswehr in Faßberg

Adresse: **OASE - Zum Oertzetal · Danziger Straße 74 - 76 · 29633 Munster**

Moderation: Marc Fette, CTC GmbH

Markus Kaden, msquare GmbH, Leiter AG „Composite Repair“

Dr. Bastian Brenken, Composites United e.V.

Nach zwei sehr erfolgreichen Innovation Days zum Thema „Composite Repair“ in den Jahren 2017 und 2022 planen wir in diesem Jahr die dritte Ausgabe dieses Erfolgsformats in Faßberg am Fliegerhorst der Bundeswehr! Freuen Sie sich auf ein thematisches Update und neue Innovationen im Bereich „Composite Repair“, interessante Gespräche mit alten und neuen Kontakten, ein stimmungsvolles Abendevent mit viel Zeit für Networking und natürlich als Highlight die Besichtigung des Fliegerhorsts in Faßberg!

Agenda Tag 1: 30.09.2025

09:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

10:00 Begrüßung & Aktuelles aus dem CU

Marc Fette, CTC; Markus Kaden, msquare; Dr. Bastian Brenken, Composites United e.V.
Schirmherr: Oberst Thorsten Piecha., Kommandeur Transporthubschrauberregiment 10
Grußwort: Bürgermeister:in N. N.

10:15 Präsentation 1, Title t.b.d.

Christopher Jacob, Airbus Operations GmbH (CDT European Repair Station – OWBR)

10:40 Composite-Reparatur in der Luftfahrt: Bedeutung von Thermal Survey und Dokumentation bei komplexen Strukturen (z.B. Hollow Parts und mehrfach gekrümmte Bauteile)

Markus Kaden, msquare GmbH

11:05 Präsentation 3, Title t.b.d.

Alexander Knorr, Elbe Flugzeugwerke

11:30 Thema: Composite Reparatur: Standardisierung, & Nachweisführung, Titel t.b.d.

Tobias Adugna, Lufthansa Technik

11:55 Mittagspause & Networking

13:00 Präsentation 5

Dr. Jens Holtmannspötter, WiWeb

13:25 Materialangepasste Reparatur von thermoplastischen Faserverbundwerkstoffen mittels induktiver Erwärmung

Markus Geiger, Faserinstitut Bremen

13:50 Mobile ZfP Sensoren auf Basis des innovativen Verfahrens der photothermischen Tomographie zur Prüfung von Composite Strukturen

Dr. Günther Mayr, voidsy GmbH

14:15 **Entwicklung und Standardisierung von langzeitbeständigen klebtechnischen Reparaturmethoden für CFK- und Aluminiumbauteile**
Christof Nagel, Milan Kelch, *Fraunhofer IFAM*

14:40 **Präsentation 9, Titel t.b.d.**
Horst Först-Hertweck & Thomas Joachim, *Airbus Helicopters*

15:05 Kaffeepause & Networking

15:35 **Pre- and post-bonding assessment methods for bonded joints**
Dr. Thomas Körwien, *Airbus Defence & Space*

16:00 **Anforderungen an CFK-Reparaturen und notwendige Technologie Entwicklungen für zukünftige hochra-
tenfähige Faserverbund-Rumpfstrukturen**
Thomas Kruse-Strack, *Airbus Operations GmbH*

16:25 **Thema: Optimale Beschichtungslösungen nach einer Reparatur, Titel t.b.d.**
Anna Dibbern, *Manchiewicz*

16:50 **Präsentation 13**
Angefragt: EDAG (Automotive), Thema: Composite-Strukturkonzepte im Bereich Automotive für vereinfachte
Demontage/Reparatur

17:15 **Ende Programm Tag 1**

19:00 **Abendveranstaltung mit Dinner-Buffer**

Agenda Tag 2: 01.10.2025

08:00 **Begrüßungskaffee**

08:30 **Begrüßung Tag 2, Programm Tag 2**
Marc Fette, CTC; Markus Kaden, msquare; Dr. Bastian Brenken, *Composites United e.V.*

09:10 **Strukturmechanik im Marinefliegergeschwader 5**
Hauptbootsmann Adrian Weingart, *Marinefliegergeschwader 5 - Marinefliegerstützpunkt Nordholz*

09:35 **Zerstörungsfreie Prüfung von Faserverbundwerkstoffen an Luftfahrzeugen der Bundeswehr - Vorstel-
lung der typischen Einsatzszenarien eines Prüftrupps im In- und Ausland**
Stabsfeldwebel Patrick Jooksch, *Luftwaffenunterstützungsstaffel Diepholz*

10:00 **Präsentation 16**
Angefragt: KMZ Airbus Helicopters & Bundeswehr - Celle

10:25 **Besichtigung des Fliegerhorsts Faßberg**
- Deutsch-Französische Ausbildungseinrichtung Tiger (DFAT)
- Transporthubschrauberregiment 10 in der Wartung mit 2 NH90 im Static Display
- Technisches Ausbildungszentrum der Luftwaffe, Abteilung Nord (Strukturausbildung, Halle 3)

13:00 **Ende der Veranstaltung**