

CU Innovation Day „Composites in Defense Applications“

am **19./20. Juni 2024** bei **Rodizio**

Adresse: Am Flugplatz 1, 63329 Egelsbach

Die internationalen Entwicklungen haben den öffentlichen und politischen Fokus wieder stärker auf die Rüstungsindustrie gerückt. Mit rund 60.000 Beschäftigten und mehr als 11 Mrd. Euro Umsatz gehört die Branche zu den bedeutenden und innovationsstarken Wirtschaftsbranchen. Composites sind ein wichtiger Innovationstreiber für viele Anwendungen. Mit dem Fokus auf eine zentral-europäische Wertschöpfungskette stellen wir sicher, zukünftig auch eine schlagfertige Verteidigung aufgebaut zu haben. Die Verzahnung von KMU und GU spielt dabei eine wichtige Rolle, um Handlungssicherheit, Schnelligkeit und Maintenance vereinen zu können. Mit dem CU-Innovation Day möchten wir Verantwortliche aus Bundeswehr, Verteidigungsindustrie und der Composites-Branche vernetzen, um Brücken zu bauen und neue Kooperationen zu initiieren.

Agenda Tag 1	
12:00	Willkommen, Networking, Mittagessen
13:00	Begrüßung und Einführung Dr. Alexander Höhme, Röder Präzision GmbH, Denny Schüppel, Ceramic Composites
13:25	Leichtbau bei Rädern und Felgen in der Luftfahrt Dr. Alexander Höhme, Röder Präzision GmbH
13:50	High-Performance Materials for Defence Applications at ArianeGroup Dr. Stephan Schmidt-Wimmer, ArianeGroup GmbH
14:10	FKV - Hochleistungswerkstoffe für Bundeswehr Dr. Jens Holtmanspötter, WiWeb
14:30	Reduktion des Radarquerschnitts von Lenkflugkörperzellen aus Verbundmaterial Dr. Axel Stiller, MBDA Deutschland GmbH
14:50	Kaffeepause
15:20	Damage tolerance and durability des NH90 Horst Först-Hertweck + Thomas Joachim Airbus Helicopters
15:40	Ceramic Matrix Composites (CMC) at DLR for Defense Applications Fiona Kessel, DLR-BT
16:00	Radoms für Aufklärung sowie MRO an MRTT/TRENT700 Dr. Henrik Schmutzler, Lufthansa - Technik
16:20	Unternehmensführung und Networking
18:00	Abendessen , gemütlicher Ausklang an der Flughafenbar, Hotel-Shuttle ab 20:30, Hotelempfehlung folgt Parallel: Stream des EM – Fußball Länderspiels Deutschland gegen Ungarn
22:30	Ende

Agenda Tag 2	
09:00	Willkommen und Networking
09:20	Einsatz von Faserverbundwerkstoffen am Beispiel schultergestützter Rohrwaffensysteme – Anforderungen, Werkstoffe und Verfahren Dr. Tobias Kloska, Dynamit Nobel Defence GmbH
09:40	Strukturelles Kleben von Faserverstärkten Hochleistungsthermoplasten Oliver Pelz und Samir Abdul, Helmut-Schmidt-Universität
10:00	NDT/X-Ray in Military Applications Dr. Olaf Günnewig, Diondo
10:20	Kaffeepause
10:40	Entwicklung von hochtemperaturbeständigen Faserverbundwerkstoffen für militärische Triebwerksanwendungen Ronny Swoboda, Rolls-Royce Deutschland Defense
11:00	Additive manufacturing of complex and lightweight parts for aviation systems Svenja Pestotnik, Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH
11:20	1300 & 1400 und was das mit Schiffbau zu tun hat – maritime Herausforderungen an moderne Verbundwerkstoffe Arne Blohm & Kai Jach, NVL – Naval Vessels Lürssen
11:40	Fortschrittliche Flugzeugstrukturen: Herausforderungen und Entwicklungen im militärischen Bereich Dr. Mircea Calomfirescu, Airbus Defense & Space
12:00	Ende