

**Faßberg/Stade,
27.10.2017**

Innovation Day „Composite Repair“ auf dem Fliegerhorst Faßberg - ausverkaufter Kongress von Bundeswehr und CFK Valley e. V. begeistert Fachpublikum

Am 18. und 19. Oktober 2017 fand auf dem Fliegerhorst Faßberg in der Lüneburger Heide der CFK Valley Innovation Day zum Thema Reparaturverfahren von Faserverbundwerkstoffen statt. Das anwesende Fachpublikum zeigte sich angesichts der hohen Relevanz des Themas, der Güte der Fachvorträge und den anschaulichen Praxisvorführungen vor Ort begeistert von der ausverkauften Veranstaltung.

Die Veranstaltung wurde vom CFK Valley e. V. in enger Kooperation mit dem Transporthubschrauberregiment 10 „Lüneburger Heide“ und dem Technischen Ausbildungszentrum der Luftwaffe durchgeführt. Das Thema ist aufgrund des sehr hohen CFK-Einsatzes in den militärischen Luftfahrzeugen von hoher Relevanz für die Bundeswehr, die sich seit vielen Jahren damit beschäftigt. Dementsprechend hoch ist bereits jetzt die vorhandene Expertise auf diesem Gebiet.

Im Rahmen der Fachvorträge wurde das gesamte Spektrum aus dem Bereich „Composite Repair“ von der Schadensbefundung (u.a. zerstörungsfreie Prüfverfahren und Structural Health Monitoring) über Berechnungs- bzw. Auslegungsmöglichkeiten von zu reparierenden FVW-Strukturen, Rework in der CFK-Bauteil-Produktion und den eigentlichen Reparaturverfahren (u.a. manuell per Schäftung, klebtechnisch, roboterbasiert) bis hin zur Oberflächenversiegelung betrachtet. Weiterhin wurden Vorträge aus Branchen außerhalb der Luftfahrt in einer Spezialsession präsentiert, wie z.B. aus dem Automobilbereich, aus der Windkraft und aus dem Schiffsbau. In einer begleitenden Fachausstellung haben die Unternehmen AIRBUS Helicopters Deutschland GmbH, Herbert Hänchen GmbH & Co. KG, msquare, SKZ Das Kunststoff Zentrum sowie die TESTIA GmbH anschaulich ihre themenspezifischen Lösungsansätze präsentiert.

Die Veranstaltung hat dabei Vertreter aus den unterschiedlichsten Fachgebieten zusammengebracht und einen nachhaltigen Austausch ermöglicht. Zum Teil haben sich daraus bereits erste Arbeitsgruppen gebildet. Vortragende und Teilnehmer haben einen bunten Mix aus Anwendern, Herstellern sowie der Forschung und Entwicklung dargestellt. Der erste Tag schloss mit einer gelungenen Abendveranstaltung im repräsentativen Offizierskasino des Fliegerhorsts ab, welche durch eine Hamburger Jazz-Band musikalisch untermalt wurde. Am zweiten Tag wurde für alle Teilnehmer ein Standortrundgang mit Besichtigung der Instandsetzung des Transporthubschraubers NH90, des deutsch-französischen Ausbildungszentrums (technisch) für den Kampfhubschrauber TIGER und Praxisvorführungen zum Thema „Composite Repair“ in der Strukturausbildungsstätte der Luftwaffe angeboten. Auf diesem Wege konnte eindrucksvoll in der Praxis demonstriert werden, was zum Teil in den vorangegangenen Fachvorträgen vorgestellt wurde.

Die Teilnehmer waren rückblickend von der gebotenen Mischung aus Theorie und Praxis überzeugt. Innovation und Synergien waren zentrale Themen der vielfältigen Fachgespräche während der Veranstaltung. Aufgrund der positiven Resonanz seitens des Publikums und der stetig wachsenden Erfahrung der Bundeswehr auf dem Gebiet der



Reparatur von Faserverbundwerkstoffen, ist mittelfristig eine Folgeveranstaltung in Diskussion, bei der sich die Fachexperten zu den aktuellen Entwicklungen auf dem Gebiet erneut austauschen können.

CFK Valley e.V.

Der CFK Valley e.V. ist ein weltweit führendes Kompetenznetzwerk für die gesamte Faser-Verbundwertschöpfungskette. Seine rund 120 regionalen, nationalen und internationalen Mitglieder decken alle Bereiche von der Ausbildung über Forschung, Entwicklung, Fertigung, Betrieb, Wartung, Umwelt, Sicherheit bis hin zum Recycling mit ihrem Know-how ab. Der CFK Valley e.V. wurde vor 13 Jahren unter anderem von Airbus Stade gegründet, das auf mehr als 35 Jahre Erfahrung in der Herstellung von CFK zurückblicken kann. Dies ist einer der Garanten der Erfolgsgeschichte des Netzwerkes, das schnell auch international hohe Beachtung fand. Damit ist der CFK Valley e.V. erster Ansprechpartner, wenn es um technologische Anfragen und die Weiterentwicklung des CFK-Leichtbaus geht und bietet den Mitgliedern des interdisziplinären Netzwerkes eine Plattform mit vielfältigen Synergiemöglichkeiten.

Weitere Informationen bei

Carsten Stichweh
CFK Valley e.V.
Telefon: + 49 4141 40740-12
E-Mail: stichweh@cfk-valley.com
Internet: www.cfk-valley.com



Abbildung: Teilnehmer des CFK Valley Innovation Days – Composite Repair