

FA FKV – Roboterbasierte zerstörungsfreie Prüfung an Faserkunststoffverbunden

Bei der automatisierten Prüfung komplexer Verbundbauteile kommen zunehmend auf der Robotik basierende Prüfanlagen zum Einsatz. Dies gilt auch bei bereits kleinen Losgrößen, wodurch wirtschaftlichen Rüst- und Einlernstrategien eine immer größere Rolle beigemessen wird. Der Fachausschuss Faserkunststoffverbunde kombiniert daher dieses Jahr seine Sitzung mit einer Reihe von Impulsvorträgen aus der Industrie, in denen auf automatisierte Prüfprobleme bei Faserverbundbauteilen eingegangen wird und eine neue Dual-Roboterprüfanlage am Institut für Kunststofftechnik der Universität Stuttgart beispielhaft vorgestellt wird. Workshops, bei denen Sie mit ZfP-Experten des IKT Prüfprobleme direkt diskutieren können, runden das Programm ab.

Datum der Veranstaltung: Mittwoch, 14.12.2022
Veranstaltungsort: Institut für Kunststofftechnik der Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 32 (Flachbau) | 70569 Stuttgart

Uhrzeit	Thema
09:30	Fachausschusssitzung Faserkunststoffverbunde (Hybrid)
11:30	Mittagsbuffet
13:00	Begrüßung zu den Impulsvorträgen und Workshop <i>Prof. Dr. Marc Kreuzbruck, IKT Stuttgart</i>
13:05	Moderne zerstörungsfreie Prüfung an Faserkunststoffverbunden <i>Prof. Dr. Marc Kreuzbruck, IKT Stuttgart</i>
13:30	Automation in der CT-Prüfung <i>Gerd-Hendrik Greiwe, XRAY-LAB GmbH & Co. KG, Sternenfels</i>
13:55	Inspektion 4.0 <i>Manuel Holzheimer, Testia GmbH, Bremen</i>
14:20	Kaffeepause
14:45	Automatisierte NDT in der Raumfahrtindustrie <i>Stefan Roser, Beyond Gravity, Bern (CH)</i>
15:10	NDT & METROLOGY – Improving Efficiency in Aerospace Manufacturing utilizing the Multi-Modality Approach <i>Thomas Gramberger, Fill Gesellschaft m.b.H., Gurten (A)</i>
15:35	Eröffnung der Dual-Roboteranlage am IKT und Einführung in die Workshops
16:00	Workshops 1 - 3: Treffen Sie Experten aus den Gebieten der Vibrometrie, Computertomografie, Thermografie, Luftultraschall und sonstigen Prüfverfahren von FKV in unserem ZfP-Labor bei Getränken und Snacks
17:30	Zeit für Networking bis 18:30 Uhr in unserem ZfP-Labor bei Getränken und Snacks

Besuchen Sie uns gern als Gast-Teilnehmer des FA FKV der DGZfP schon um 9:30 Uhr zur hybriden Sitzung.

Anmeldungen (zur Fachausschusssitzung und/oder zum Vortragsprogramm) **erbeten bis 07.12.2022.**

