

AG Strukturelle Integrität und UAG Composite Fatigue

am 03.07.2025 bei Röder Präzision GmbH

Am Flugplatz
63329 Egelsbach
Deutschland

Agenda	
10:00	Begrüßung durch den Gastgeber
10:15	Begrüßung durch die AG-Leitung
10:30	kurzzeitdynamische Versuche an FKV Laminaten Dr.-Ing Sebastian Schmeer, IVW Kaiserslautern
11:00	<i>Kaffeepause</i>
11:15	An investigation into the combined effect of strain rate and temperature on the in-plane shear response of IM7/8552' Philipp Hahn, Fraunhofer Institute for High-Speed dynamics, Ernst-Mach Institute EMI, Freiburg
11:45	Combined effects of near-cryogenic temperatures and intermediate strain-rates on the crushing behaviour of CFRP segments Tobias behling, DLR Institute of Structures and Design, Stuttgart
12:15	<i>Mittagspause</i>
13:00	Führung & Vorstellung Gastgeber
14:30	Simulation of Fatigue Crack Growth After Impact Lukas Münch, IFB Stuttgart
15:00	Interplay zwischen Alterung und Ermüdung von CFK Dr. Sebastian Seidel, Fraunhofer IWM
15:30	<i>Kaffeepause</i>
15:45	Verbundtragverhalten von FVK-Bewehrungsstäben unter zyklischer Beanspruchung Maximilian Kaiser, RPTU Kaiserslautern
16:15	Diskussionen, Verabschiedung, Ende der Veranstaltung Ende ca. 16:30 Uhr

Wir freuen uns über ihr zahlreiches Erscheinen.

Nathalie Toso, Joachim Hausmann, Tobias Weber, Stefan Steinacker