

AG Strukturelle Integrität und UAG Composite Fatigue

am 09.04.2024, Online

Agenda	
9:00	Einwahl, Technik-Check
9:15	Begrüßung durch die AG-Leitung Dr.-Ing. Nathalie Toso, Leiterin der AG Strukturelle Integrität Prof. Joachim Hausmann, Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, Leiter der UAG Composite Fatigue Prof. Tobias Weber, FH Aachen, Co-Leiter der UAG Composite Fatigue
9:30	CITE – DLR Center for Crash and Impact Test Nathalie Toso, DLR Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie, Stuttgart
10:00	Strukturelle Integrität, Crash und Impact: Aktuelle Forschung am Institut für Flugzeugbau und Leichtbau Tim Luplow, Prof. Sebastian Heimbs, TU Braunschweig, Institut für Flugzeugbau und Leichtbau
10:30	Evaluation of Material Alternatives for Rotorcraft Windshields under Impact Lars Bühler, Stefan Ritt, DLR Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie, Stuttgart
11:00	Kaffeepause
11:15	FatiLaminate – Schichtweise Lebensdauerbewertung multiaxialer Faser-Kunststoff-Lamine Dr. Markus Neumeister, IABG Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH, Ottobrunn
11:45	videoXtens dynamic: berührungslose Dehnungsmessung für Spannungs- und Dehnungsgeregelte Ermüdungsversuche an Composites Dr. Hannes Körber, ZwickRoell GmbH, Ulm
12:15	Multiskalenbetrachtung der Schädigungsinitiierung von endlosfaserverstärkten Laminen Andreas Baumann, Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, Kaiserslautern
12:45	Diskussionen, Verabschiedung, Ende der Veranstaltung Ende ca. 13:00 Uhr

Wir freuen uns über ihr zahlreiches Erscheinen.

Nathalie Toso, Joachim Hausmann, Tobias Weber, Stefan Steinacker