

Vortragsabfolge

AUTOR	TITEL	SEITE
H. Grefe	Einfluss der Randschicht auf die Zugscherfestigkeit geklebter Faserverbundwerkstoffe bei schlagartiger Belastung	1
F. Vorholt	Klimatisch und elektrisch induzierte Degradation hochstromführender Klebverbindungen	5
A. Vogel	Experimentelle Kennwertermittlung und Simulation von strukturellen Klebverbindungen mit elastoplastischen und bruchmechanischen Kohäsivelementen	11
S. Mailänder	Experimentell basierte Auslegungs- und Qualifizierungsmethode für Montageklebverbindungen im Mischbau unter Berücksichtigung von Fertigungseinflüssen und Betriebsbedingungen	17
L. Schilinsky	Klebvorbereitung polymerer Massenwerkstoffe: Materialspezifische Untersuchung der Oberflächenaktivierung mittels Vakuumultraviolett-(VUV-) Licht	22
U. Specht	Laserinduzierte Nanostrukturierung von Metalloberflächen für langzeitstabile Klebungen und Lackierungen	27
A. Gerner	Funktionalisierung von Klebstoffen durch mikroverkapselte Zusatzstoffe zur Schadensüberwachung	33
M. Schiel	Kinetische Analyse zur Ermittlung vernetzungsgradabhängiger Materialeigenschaften	39
J. Stahl	Kleben stückverzinkter Bauteile	45
J. Schönberger	Thermisches Direktfügen von Metall und Kunststoff – eine Alternative zur Klebtechnik?	49
T. Schiefer	Lasergestützte Verbindungsverfahren zum Fügen von faserverstärkten Kunststoffen und Metallen	54
K. Lippky	Untersuchungen der Zugscher-Eigenschaften von wärmeunterstützten Pressfügeverbindungen	60
J. Schoene	„Smart Multi Material Joint“ – Hybrider Verbund zwischen Stahl und FVK	64
Autorenverzeichnis		72