

Vortragsabfolge

AUTOR	TITEL	SEITE
D. Kohl	Holzbasierende Multimaterialsysteme als neue Klasse nachhaltiger Leichtbauwerkstoffe	1
F. Fassbender	Numerische Strömungssimulation des Fadenzugverhaltens viskoser Harze	7
R. Hoffmann	Herstellung und Charakterisierung von inversen Nanopartikel-Polymer-Komposit-Filmen unter Verwendung von Flammensprühpyrolyse und Sol-Gel-Verfahren zur Untersuchung der Kräfte bei der Flüssigkeitsaufnahme in mesoporöse Nanopartikelschichten	14
J. Ditter	Methodenentwicklung zur Ermittlung von Schnellhärtungsparametern für elementar geklebte Strukturen	21
J. Schoft	Reparatur von CFK-Karosserien: Untersuchungen zur Strukturbearbeitung	26
M. Griese	Temperaturabhängige Bestimmung bruchmechanischer Kennwerte zur Modellierung geklebter Karosseriestrukturen bei der Abkühlung im KTL	33
T. Aubel	Methodenentwicklung zur Simulation des thermomechanischen Verhaltens von Klebschichten in hybriden Fügeverbindungen während des Aushärteprozesses	39
V. Fischer	Untersuchung der Klebeignung von additiv gefertigten Bauteilen	44
C. Grunwald	Bewertung und Modellierung der Leistungsfähigkeit von in Laubholz eingeklebten Stäben	50
Autorenverzeichnis		57