

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	I
Inhaltsverzeichnis	II
Veranstaltungsprogramm	III
Begrüßung und Einleitung	1
Motivation und Bedeutung von Faserverbundwerkstoffen und Hybridbauweisen	13
Die Audi Ultra Strategie Wettbewerb der Leichtbautechnologien	27
Prozesskette zur flexiblen Herstellung leichter Aluminium-Tragwerksstrukturen	39
Herstellung von hochbelastbaren Bauteilen im Resin-Transfer-Moulding Verfahren	53
Hybrider Leichtbau bei Lackierrobotern	69
Verbindungstechnik für den Leichtbau	85
Von der Auslegung zum Bauteil Hybrider Leichtbau am KIT	107