

5. Juni 2018 – Industriekolloquium

Veranstaltungsort:

Campus Treff, Vogelpothsweg 120, 44227 Dortmund

Vorabendtreffen 4. Juni 20:00 Uhr:

Wirtschaft Kumpel Erich, Kreuzstr. 87, 44137 Dortmund

Agenda:

Uhrzeit	Thema	Referent
09:00 – 09:15 Uhr	Begrüßung und Vorstellung Schwerpunktprogramm 1712 allgemein	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Fleischer
09:15 – 09:45 Uhr	Vorstellung LKT	Prof. Stommel
09:45 – 10:00 Uhr	Pause	
Präsentation der Projekte Verbundprojekte: 30 Min. / Einzelprojekte: 20 Min. / Diskussion: 5 Min.		
Themencluster: Schalenförmige Metall-FVK-Hybridverbunde		
10:00 – 10:35 Uhr	Projekt: Einfluss, Detektion und Vorhersage von Defekten in großserientauglichen Hybridverbunden für Metall/CFK-Leichtbautragstrukturen	Berger Pohl Schwarz Günther
10:35 – 11:10 Uhr	Projekt: Intrinsische Herstellung hybrider Strukturkomponenten in einem modifizierten RTM- Prozess	Wang Lenz Zinn Bobbert
11:10 – 11:45 Uhr	Projekt: Grundlagenuntersuchungen intrinsisch gefertigter FVK-/Metall-Verbunde - vom eingebetteten Insert zur lasttragenden Hybridstruktur	Schwennen Seuffert Bernath Muth
11:45 – 12:20 Uhr	Projekt: Multilayer-Inserts - Intrinsische Hybridverbunde zur Kraffteinleitung in dünnwandige Hochleistungs-CFK- Strukturen	Groß Serna Herwig

12:20 – 13:30 Uhr	Mittagspause mit Ausstellung von Bauteilen und Proben	
Themencluster: Metall-FVK-Hybridprofile		
13:30 – 13:55 Uhr	Projekt: Eigenspannungen in intrinsischen Hybridverbunden, Ermittlung, Modifikation und Berücksichtigung in der Fertigung und der numerischen Schadensmodellierung	Prussak
13:55 – 14:30 Uhr	Projekt: Umformend hergestellte intrinsische Hybridverbunde für crashbelastete Strukturbauteile	Schuberth, Riemer Dr. Scharf Kießling, Sharafiev
14:30 – 14:45 Uhr	Pause	
Themencluster: Hybride Hohlstrukturen		
14:45 – 15:20 Uhr	Projekt: Erarbeitung der theoretischen und technologischen Grundlagen für intrinsische Thermoplastverbund-Metall-Hohlstrukturen mit beanspruchungsgerecht ausgeführtem skalenübergreifendem Formschluss	Barfuß Hirsch Grützner
15:20 – 15:45 Uhr	Projekt: Modell- und Verfahrensentwicklung zur Herstellung hybrider Profile mittels Schleuderverfahren	Ruhland / Nieschlag
15:45 – 17:00 Uhr	Laborführung am LKT	Prof. Stommel