

## **Sitzung des DGM-Fachausschusses „Hybride Werkstoffe und Strukturen“ und des DGM-Arbeitskreises „Mischverbindungen mit Aluminium“**

### *Agenda*

#### **Mittwoch, 4. März 2015:**

**Gemeinsame Sitzung** des FA "Hybride Werkstoffe" und AK "Mischverbindungen mit Aluminium" des FA "Aluminium"  
Hörsaal O1 (O-Gebäude)

**13:00** Begrüßung und Vorstellung des Institutes für Leichtbau mit Hybridsystemen (M. Schaper)

**13:20** Carolin Zinn, LWK Paderborn: Intrinsische Herstellung hybrider Strukturkomponenten in einem modifizierten RTM-Prozess

**13:45** Hanna Paul, IWM Freiburg: Bewertung von langfaserverstärkten Kunststoff-Metall-Hybridverbunden auf der Basis des Verformungs- und Versagensverhaltens

**14:10** Mohamed Harhash and Heinz Palkowski, TU Clausthal: Forming Potential of Steel/Polymer/Steel Sandwich Laminates

**14:35** Kaffeepause

**15:10** Uwe Specht, IFAM Bremen: Badfreie Vorbehandlungen metallischer Oberflächen für langzeitstabile Klebungen

**15:35** Arne Kunze, IWT Bremen: Verhalten metallgewebeverstärkter Organobleche bei verschiedenen quasi-statischen Belastungen

**16:00** Martin Gurka, IVW Kaiserslautern: Formgedächtnismetalle und CFK - aktive Hybridverbunde

**16:25** Daisy Nestler, TU Chemnitz: Hybride Laminat – Großserientauglichkeit und Variantenvielfalt

**16:50** Simon Pöhler, LiA Paderborn: Herstellung hybrider Leichtbaustrukturen durch partielles Aufschmelzen fließgepresster GFK Strukturen

**17:15** Abschluss und Zusammenfassung des Tages

**19:00** Abendtreffen (auf eigene Rechnung) im Brauhaus Paderborn

## **Donnerstag, 5. März 2015:**

### **FA Sitzung "Hybride Werkstoffe und Strukturen"**

Seminarraum J3.220 (J-Gebäude)

9:00 bis 12:00 Arbeitssitzung mit den Schwerpunkten Vernetzung, „Kompetenzatlas“ und „Forschungsagenda“

### **AK Sitzung "Fügen mit Aluminium" des FA "Aluminium"**

Seminarraum J3.213 (J-Gebäude)

**9:00** Marcus Engelhardt, IW Hannover: Aluminium PLUS (X) - Angepasste Eigenschaften durch intelligente Werkstoffverbunde

**9:25** Réjane Hörhold, LWF Paderborn: Clinchen pressharter Stähle mit Aluminium – eine innovative Fügechnik für automobiler Leichtbaustrukturen

10:00 bis 12:00 Arbeitssitzung zu den Stichworten „Aktuelle grundsätzliche/spezielle Forschungsfragen“, „Informationsbedürfnisse“, „Kontakte und mgl. Kooperationen zu anderen FA/Gremien“

**ab 13:00 Führungen durch die beteiligten Lehrstühle** der Universität Paderborn (LiA, LWF, LWK)

### **Hotels:**

Welcome Hotel Paderborn: <http://www.welcome-hotels.com/welcomehotel-paderborn/zimmer/>

IBIS Hotel Paderborn: <http://www.ibis.com/de/hotel-0718-ibis-paderborn-city/index.shtml>

B&B Hotel Paderborn: <https://www.hotelbb.de/de/paderborn>

Südhotel: <http://www.suedhotel.de/>