

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/>