



Agenda Sitzung FA „Hybride Werkstoffe und Strukturen“ und AK „Mischverbindungen mit Aluminium“

Donnerstag, 29. Sept. 2016

Technische Universität Darmstadt
64283 Darmstadt
Rundeturmstraße 10
Gebäude S320, Raum 18

13:30-13:45 **Begrüßung** und TOP

13:45-14:10 **Materialauswahl in der Multimaterial-Bauweise**, Forschungsgesellschaft
Kraftfahrwesen mbH, Kristian Seidel (Aachen)

14:10-14:35 **Charakterisierung der Eigenschaften von Faser-Metall-Gummi-Hybrid-Laminaten
(FMGL) unter bauteilnahen Beanspruchungen**, Matthias Stoll, Kay André Weidenmann
(Karlsruhe)

14:35-15:00 **Experimentelle Untersuchungen zur Schadenstoleranz von multiaxial
metallfaserverstärktem CFK**, Benedikt Hannemann, Sebastian Backe, Sebastian
Schmeer, Frank Balle, Ulf P. Breuer (Kaiserslautern)

15:00-15:15 **kurze Pause**

15:15-15:30 **Joining of CFRP-metal structures by Friction Riveting**, Natascha Zocoller Borba, Jorge F.
dos Santos, Sergio T. Amancio-Filho (Geesthacht)

15:30-15:55 **Mechanische Fügetechnologien für den industriellen Leichtbau: Fließblochschauben,
Widerstandselementschweißen und Fließlochformen mit Einpressen**, Fa. Arnold
Umformtechnik GmbH, Dominik Fröhlich (Forchtenberg-Ernbach)

15:55-16:15 **Verschiedenes**

ca. 16:15 **Ende**

Joachim Hausmann, Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, Kaiserslautern

Axel von Hehl, Stiftung Institut für Werkstofftechnik, Bremen