



Vorläufige Agenda (Stand 5. April 2017)

Sitzung FA „Hybride Werkstoffe und Strukturen“

Montag, 15. Mai 2017

Technische Universität Clausthal
Institut für Metallurgie
Großer Hörsaal
Robert-Koch-Straße 42
38678 Clausthal-Zellerfeld

13:00-13:15 **Begrüßung** und TOP

13:15-13:45 Begrüßung und Vorstellung des Gastgebers: **Werkstoffumformung im IMET**
Heinz Palkowski, TU Clausthal

13:45-14:15 **Krafteinleitung in dünnwandige Strukturen durch lokale Hybridisierung**
Jonathan Serna, TU Clausthal

14:15-14:45 **Ultraschalltorsionsschweißen von alterungsbeständigen Al/CFK-Verbunden: Konzepte, Herstellung und Eigenschaften**
Florian Staab TU Kaiserslautern

14:45-15:15 **Kaffeepause**

15:15-15:45 **Langzeitstabilität von V2A-PA6-Verbindungen**
Karola Schulze, DLR Köln

15:45-16:15 **Funktionsintegration mittels metallischen Endlosfasern – Beschreibung des Materialverhalten**
Jan Rehra, IVW Kaiserslautern

16:15-17:45 **Institutsbesichtigungen**

1. IMET: <https://www.imet.tu-clausthal.de/>
2. PuK: <https://www.puk.tu-clausthal.de>
3. CZM: <https://www.czm.tu-clausthal.de/>

19:00 **gemeinsames Abendessen auf eigene Rechnung** (Achtung: Ortsänderung)
Restaurant Ratskeller (An der Marktkirche 8, 38678 Clausthal-Zellerfeld)

Dienstag, 16. Mai 2017

Technische Universität Clausthal
Institut für Metallurgie
Großer Hörsaal
Robert-Koch-Straße 42
38678 Clausthal-Zellerfeld

9:00-9:15 **Fazit des Vortags**

9:15-9:45 **Herstellung von Metall-Faserverbund-Hohlprofilen im Schleuderverfahren**
Simon-F. Koch, KIT Karlsruhe

9:45-10:15 **Herstellung intrinsischer CFK-Aluminium Verbundstrukturen im Aluminiumguss**
Armin Schmid, IFAM Bremen

10:15-10:45 **Kaffeepause**

10:45-11:15 **Charakterisierung und Bewertung der temperaturspezifischen Schädigungsentwicklung in CFK-Stahl-Strukturen für den Einsatz in Siebrüttelmaschinen**
Daniel Hülsbusch, WPT Dortmund

11:15-11:45 **Neue Aspekte einer bewährten Technik: Schraubverbindungen von FKV und Metall**
Joachim Hausmann, IVW Kaiserslautern

11:45-12:15 **Zusammenfassung, Organisatorisches, Verschiedenes**

12:15 **Mittagsimbiss und Verabschiedung**

Ansprechpartner vor Ort:

M.Sc. Mohamed Harhash, Prof. Dr. Heinz Palkowski
Institut für Metallurgie, Werkstoffumformung
Technische Universität Clausthal
Robert-Koch-Straße 42, Raum: 164
38678 Clausthal-Zellerfeld
Telefon: +49 5323 72-2219, E-Mail: mohamed.harhash@tu-clausthal.de

Joachim Hausmann, Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, Kaiserslautern

Axel von Hehl, Stiftung Institut für Werkstofftechnik, Bremen