

Programm

13. Werkstofftagung am 6. Dezember 2017

- 09:30 **Begrüßung und Eröffnung durch den Rektor der Technischen Universität Graz**
Rektor Harald Kainz
- 09:45 **IMAT – Struktur und Forschungsschwerpunkte**
Christof Sommitsch (Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik)
- 10:00 **Duktilität höchstfester metallischer Werkstoffe**
Reinhard Pippan (Erich Schmid Institut, Österreichische Akademie der Wissenschaften)
- 10:20 **Design von Hochleistungslegierungen mittels thermomechanischer Prozesstechnik**
Cecilia Poletti (Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik)
- 10:40–11:10 **Pause**
- 11:10 **Dynamische Mikrostrukturprozesse bei der Warmumformung von hochlegierten Stählen**
Siegfried Kleber (Böhler Edelstahl GmbH & Co KG)
- 11:30 **Langsame plastische Verformung von Legierungen bei hohen Temperaturen**
Bernhard Sonderegger (Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik)
- 11:50 **Verbessertes Tiefziehen von Aluminium – umformbar wie Stahl**
Christian Juricek (Magna Cosma International)
- 12:10 **Umformtechnische Analyse mehrlagiger Stahl-Polymer-Verbundbleche**
Josef Domitner (Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik)
- 12:30 **Reibschweißen – eine Erfolgsgeschichte am IMAT**
Norbert Enzinger (Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik)

Technische Universität Graz
Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik

- 12:50 **Rührreibschweißen von Stahl – Von der Grundlagenforschung zur industriellen Anwendung**
Thomas Weinberger (Stirtec GmbH)
- 13:15–14:15 **Mittagsbuffet**
- ab 14:15 **Führungen Additive Fertigung – CMT, EBM, SLM**
- ca. 16:00 **Ende der Veranstaltung**