

## Programm

# 12. Werkstofftagung am 3.12.2015

- 09:30 **Begrüßung und Eröffnung durch den Vizerektor der Technischen Universität Graz**  
*Vizerektor Horst Bischof*
- 09:45 **50 Jahre Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik**  
*Christof Sommitsch (Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik)*
- 10:10 **Neue bainitische Schmiedestähle für die Automobilindustrie**  
*Bruno Buchmayr (Montanuniversität Leoben)*
- 10:30 **Aktuelle Herausforderungen an Werkstoffe in Wasserkraftanlagen**  
*Josef Mayrhuber (Verbund AG)*
- 10:50–11:30 **Pause**
- 11:30 **Lead-free alloys for electronic packaging**  
*Mehran Maalekian (AIM Metals & Alloys LP, Canada)*
- 11:50 **Ausscheidungsmodellierung am IWS:  
Wie es begann und wohin der Weg führt**  
*Ernst Kozeschnik (Technische Universität Wien)*
- 12:10 **Schweiß- und Fügetechnik an der TU Chemnitz:  
Prozesse – Werkstoffe – Bauteilsicherheit**  
*Peter Mayr (Technische Universität Chemnitz)*
- 12:30 **Plattieren mit Nickelbasislegierung 625 unter Verwendung des Lichtbogens**  
*Gerhard Posch (Fronius International GmbH)*
- 12:50 **High-Speed Prozessregelung – Den Kurzschluss fest im Griff**  
*Harald Langeder (Fronius International GmbH)*

13:00 – 14:00 **Mittagsbuffet**

14:00        **Fügetechnik am IWS – ausgewählte Aktivitäten im Überblick**  
*Norbert Enzinger (Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik)*

14:20        **Thermomechanische Verarbeitung von Hochleistungslegierungen**  
*Cecilia Poletti (Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik)*

14:40        **Modellierung von Kriechen – Was kann man voraussagen?**  
*Bernhard Sonderegger (Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik)*

ab 15:00     **Führungen**  
*durch das Institut*

ca. 16:30    **Ende der Veranstaltung**