

## SEMINAR

### AKTUELLE PROBLEME DER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN

Donnerstag, 14.00-15.30 Uhr, Martensstr. 5, Seminarraum 3.31

- 25.04.2019:** **Jan Macholdt (WWI):** Lokale Eigenspannungsmessungen an wärmebehandelten 42CrMo4-Bauteilen durch Focused Ion Beam-Digital Image Correlation
- Daniel Bikardt (WWI):** Herstellungsbedingte Einflüsse auf Mikrostruktur und mechanische Eigenschaften der additiv gefertigten Nickellegierung Hastelloy X
- 02.05.2019:** **Sicherheitsbelehrung (Langner/Kosmala)**
- 09.05.2019:** **Nina Pfeffer (WWI):** Einfluss verschiedener Kornfeiner auf die Mikrostruktur und die mechanischen Eigenschaften einer Al-Si-Mg-Mn-Gusslegierung
- Florens Bach (WWI):** Monotone und zyklische mechanische Eigenschaften der Titanlegierung TiAl6V4 hergestellt mittels drahtbasierter additiver Fertigung (WAAM)
- 16.05.2019:** **Konstantin Schamarek (WTM/WWI):** Reibschweißen von Superlegierungen
- 23.05.2019:** **Moritz Kuglstatter (WWI):** Einfluss von Cr auf die mechanischen Eigenschaften von ausscheidungsgehärteten Superlegierungen in Abhängigkeit des Co- und Ni-Gehalts
- Ferdinand Lehrer (WWI):** "Mechanische Eigenschaften und elektrische Leitfähigkeit eines ultrafeinkörnigen laminaren Verbundwerkstoffes hergestellt mittels kumulativen Walzprozess
- 30.05.2019:** **Christi Himmelfahrt**
- 06.06.2019:** **Fällt aus (Ehemaligentreffen)**
- 13.06.2019:** **Duancheng Ma (AIT Austrian Institute of Technology):** Ab-initio simulation of mechanical properties of alpha intermetallic phase in engineering aluminium alloys
- 20.06.2019:** **Fronleichnam**
- 27.06.2019:** **Thomas Hammerschmidt (ICAMS, RU Bochum):** TBA
- 04.07.2019:** **Aviral Vaid (WWI):** Dislocations and Dislocation-Interface Interface Interactions in Complex Crystals
- 11.07.2019:** **François Vurpillot (Université de Rouen):** Modeling field emission phenomena for APT and FIM applications
- 18.07.2019:** **Sommerfest des Departments**
- 25.07.2019:** **Benedikt Diepold (WWI):** Werkstoffeigenschaften der additiv gefertigten Ni-Basis Superlegierungen IN718 und Hastelloy X