

Session Program

23-25 Sept 2026

60. Metallographie Tagung 2026

Session (T2) - Mikroskopische Charakterisierung von Werkstoffen

Technical University of Leoben
Franz Josef-Strasse 18, Leoben, Austria

Wednesday 23 September

14:50

Session (T2) - Mikroskopische Charakterisierung von Werkstoffen: Mikroskopische Charakterisierung von Werkstoffen

Session | **Location:** Montanuniversität Leoben, Auditorium

14:50-15:10

Digitale Bildkorrelation mit REM-Aufnahmen - Herausforderungen und Fallbeispiel

Speaker

Anja Weidner

15:10-15:30

Einfluss von erhöhten Kupfergehalten in einem niedriglegierten, untereutektoiden Stahl auf die Umwandlungskinetik und Ausscheidungsbildung

Speaker

Mr Maximilian Graf

15:30-15:50

Mikrostrukturelle Untersuchungen am mittels PBF-LB/M verarbeiteten Schnellarbeitsstahl HS6-5-3 (1.3344)

Speaker

Dr Romina Krieg

15:50-16:10

Verbesserte Phasentrennung und Repräsentativität bei der EBSD-Analyse von oxidiertem Stahl durch Full Pattern Matching und NPAR

Speaker

Wolfgang Wisniewski

16:10

Thursday 24 September

09:20

Session (T2) - Mikroskopische Charakterisierung von Werkstoffen

Session | Location: Montanuniversität Leoben, Auditorium

09:20-09:40

Mikrostrukturelle Charakterisierung eines IF Stahls: Einfluss von Begleitelementen im Stahl

Speaker

Stefanie Pichler

09:40-10:00

Gefügeeolution beim Kaltwalzprozess von Aluminium - Vom Blech zur Folie

Speaker

Wolfgang Preuner

10:00-10:20

Spannungsanalyse in weichmagnetischen Materialien mittels Kerr-Mikroskopie

Speaker

Ms Carolin Doll

10:20

15:20

Session (T2) - Mikroskopische Charakterisierung von Werkstoffen

Session | Location: Montanuniversität Leoben, Auditorium

15:20-15:40

Metallographische Untersuchungen an hallstattzeitlichen Eisenteilen und Überlegungen zu den Anfängen der Eisenmetallurgie

Speaker

Prof. Roland Haubner

15:40-16:00

Einfluss unkonventioneller Sinterverfahren auf das Bruchverhalten von Keramiken

Speaker

Abdullah Jabr

16:00-16:20

Comparative Evaluation of Scanning Electron Microscopy and Micro-Computed Tomography for Bonded Magnet Characterization

Speaker

Mihael Brunčko

16:20-16:40

Femtosecond laser structuring of thin film heaters for 3ω thermal conductivity measurements on wear resistant coatings

Speaker

Mr Christian Hofer

16:40