

Session Program

23-25 Sept 2026

60. Metallographie Tagung 2026

Session (T1) - Präparationstechniken für materialographische Untersuchungen

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

Thursday 24 September

15:20

Session (T1) - Präparationstechniken für materialographische Untersuchungen

Session | Location: Montanuniversität Leoben, Kuppelwieser Hörsaal

15:20-15:40 **Jedes Gefüge hat seine eigene Geschichte**

Speaker

Mr Heinz-Hubert Cloeren

15:40-16:00

Beitrag zur Gefügektrastierung und Fehlererkennung in FeNdB-Recycling-Magneten mittels Lichtmikroskopie

Speaker

Gaby Ketzner-Raichle

16:00-16:20

Herausforderungen bei der metallografischen Präparation von gesinterten metallokeramischen Kompositwerkstoffen mit MgO für die Nanoindentation

Speaker

Amaya Compart

16:20-16:40

Wie verändert REACH und das gestiegene Bewusstsein für Arbeitssicherheit und Umweltschutz in Unternehmen das Arbeiten im Metallographielabor

Speakers

Heinz-Hubert Cloeren, Martina Thies

16:40

Friday 25 September

09:35

Session (T1) - Präparationstechniken für materialographische Untersuchungen

Session | Location: Montanuniversität Leoben, Kuppelwieser Hörsaal

09:35-09:55

Tiefenaufgelöste Phasenuntersuchung von in Wasserstoff- und Erdgas-Verbrennungsatmosphäre gebildeten Oxidschichten

Speaker

Klaus Krammer

09:55-10:15

Fachausschuss Metallographie und Mikrostrukturanalyse der ASMET - Chance und Wandel in der gemeinschaftlichen Zusammenarbeit

Speaker

Andreas Schönauer

10:15-10:35

Alternative Zielpräparation für Atomsondentomographie in polykristallinen ätzbaren Materialien mittels Femtosekunden (fs)-Laser und fokussiertem Ionenstrahl

Speaker

Wolfgang Archer

10:35

11:00

Session (T1) - Präparationstechniken für materialographische Untersuchungen

Session | Location: Montanuniversität Leoben, Kuppelwieser Hörsaal

11:00-11:20

Tailored femtosecond-laser ramps for depth-resolved characterization of hard coatings

Speaker

Michael Tkadletz

11:20-11:40

A novel approach for film thickness measurements based on fs-laser generated ramp structures

Speaker

Maximilian Schiester

11:40-12:00

Additiv gefertigte Proben - Halter-Hybride für korrelative Zielpräparation in der Atomsondentomographie

Speaker

Dr Charlotte Cui

12:00