

Session Program

13-15 Sept 2023



57. Metallographie Tagung 2023

Quantitative Gefügeanalyse und Qualitätskontrolle & Mikroskopische Methoden für die Material- und Prozessentwicklung

Montanuniversität Leoben
Franz-Josef-Straße 18, 8700 Leoben

Thursday 14 September

10:55

Quantitative Gefügeanalyse und Qualitätskontrolle & Mikroskopische Methoden für die Material- und Prozessentwicklung: T3 & T7

Session | **Location:** Kuppelwieser Hörsaal | **Conveners:** Sessionleiter, Prof. Sophie Primig

10:55-11:15

Austenite grain growth observation by HT-LSCM for parametrization of solute drag and pinning forces in pure Fe and Fe-X-systems

Speaker

Maximilian Kern

11:15-11:35

Porenbildung bei thermo-mechanischer Ermüdung von polykristallinen Kupferschichten

Speaker

Diana Farthofer

11:35-11:55

Automatische Partikelanalyse zur Bestimmung der Verteilung nicht-metallischer Einschlüsse innerhalb von stranggegossenen Brammen eines ULC (Ultra low carbon)-Stahls

Speaker

Marco Witte

11:55-12:15

Wasserstoffunterstützte Spannungsrisse in Schmiedestücken aus 18CrNiMo7-6 aufgrund von teilweise geschlossenen Poren.

Speaker

Bernd Pfleger-Schopf

12:15