

Session Program

13-15 Sept 2023



57. Metallographie Tagung 2023

Quantitative Gefügeanalyse und Qualitätskontrolle

Montanuniversität Leoben
Franz-Josef-Straße 18, 8700 Leoben

Thursday 14 September

09:20

Quantitative Gefügeanalyse und Qualitätskontrolle: T-3

Session | **Location:** Erzherzog Johann Hörsaal | **Conveners:** Sessionleiter, Prof. Frank Mücklich

09:20–09:40

Intergranular Corrosion in X39CrMo17-1 - A Review

Speaker

Andreas Neidel

09:40–10:00

Sigmaphase - Das wars mit der Korrosionsbeständigkeit

Speaker

Bettina Dausend

10:00–10:20

“Korrosion” an Mehrschichtverbundrohren - der Schadensfall

Speaker

Gunther Pajonk

10:20

Friday 15 September

09:10

Quantitative Gefügeanalyse und Qualitätskontrolle: T-3

Session | **Location:** Erzherzog Johann Hörsaal | **Conveners:** Dr Andreas Neidel, Sessionleiter

09:10–09:30

Alterung und Muschelbruch: Spröbruchversagen von Stahlguss-Bauteilen

Speaker

Michael Pohl

09:30–09:50

Erweiterte Möglichkeiten in der Fraktographie

Speaker

Norbert Lindner

09:50–10:10

Maschinelles Lernen zur semantischen Segmentierung von makroskopischen Bruchflächen

Speaker

Adrian Herges

10:10–10:30

Eine Kurzanleitung zur Schadensanalyse an keramischen Bauteilen

Speaker

Walter Harrer

10:30