

Tagesordnung für das 18. Treffen
Arbeitskreis Quantitative Gefügeanalyse
Institut für Metallformung, Technische Universität Bergakademie
Freiberg, Bernhard-von-Cotta-Straße 4, 09599 Freiberg

Dienstag, 03.03.2026

13:00	Begrüßung und Organisatorisches Dr. Witte, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH
<i>Themenbereich Randentkohlung & Dendriten</i>	
13:15	Ringversuch Metallographische Bestimmung der Entkohlungstiefe Herr R. Nützel, Schaeffler Technologies, Schweinfurt
13:35	Ringversuch Ermittlung des Dendritenarmabstandes an Al-Gußwerkstoffen mittels Bildanalyse Herr K.-H. Lison, BMW Group, Landshut
13:55	Aktivitäten der DIN Herr D. Müller, DIN-Normenausschuss Materialprüfung, Berlin
14:15	Pause
<i>Themenbereich KI-Methoden</i>	
14:30	Texturbasierte Erzeugung synthetischer Gefügaufnahmen zur KI-basierten Klassifizierung selten auftretender Defekte Herr M. Müller, MECS Saarbrücken
14:50	Verbesserung der Materialanalyse mit Deep-Learning-Segmentierungsmodellen und KI-Annotationstools Herr Schade, Carl Zeiss IQS Deutschland GmbH, Oberkochen
<i>Themenbereich Verschiedenes</i>	
15:10	Korrelative Mikroskopie für die Charakterisierung von Stahl-Mikrostrukturen A. Barporoushan, TU Clausthal; <u>Dr. Witte</u> , S. Preißler, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH
15:30	Abschließende Diskussion <ul style="list-style-type: none"> • Neues aus der DGM (Metallographietagung, Personalpolitik) • Neue Aufgabenstellungen / gewünschte Themen für die nächste Veranstaltung? • Vorabsprachen zum nächsten Treffen (Wann, wo?) • Feedback
16:00	Institutsführung & Ende der Veranstaltung