

Einladung

Treffen des Arbeitskreises zur MSV

Metallo Sonder Veranstaltung im Robert Bosch Berufskolleg in —
Duisburg

Wann? Am 08.10.2026 ab 9:00 Uhr

Wo? Robert Bosch Berufskolleg in Duisburg
August-Thyssen-Str. 45, 47166 Duisburg
Parkmöglichkeit* (siehe unten)

Beitrag: 20€ pro Person (Nichtmitglieder)

Ansprechpartner: Michael van de Sand + Heidi Bögershausen Tel.: 01601832299 oder

0211/6792/918 michael.vandesand@imagic.ch / h.boegershausen@mpie.de

Programm:

09:00 - 09:10 Uhr	Begrüßung durch den Vorstand des gmr ² (Michael van de Sand)
09:15 - 09:30 Uhr	Ansprache Schulleiter/in (Simone Peeters) +Bürgermeisterin Edeltraud Klabuhn
09:35 - 10:05 Uhr	Blick in die Batterie: Von Präparationsherausforderungen zu echten Werkstofferkennnissen (Yosra Dammak, MPI für Nachhaltige Materialien GmbH)
10:10 - 10:25 Uhr	Charakterisierung der Eigenschaften von Mehrphasenstählen unter Einwirkung von Wasserstoff (Emir Suljevic, Thyssen Krupp, Werkstofftechnikerklasse RBBK)
10:30 - 10:50 Uhr	Kaffeepause
10:50 - 11:30 Uhr	Metallographische Gefügeentwicklung ohne Gefahrstoffe - Ist das möglich? (Martina Thies, Cloeren Technology GmbH)
11:40 - 12:20 Uhr	Entkopplung struktureller und chemischer Einflüsse auf die thermische Leitfähigkeit an Korngrenzen (Florian Busch, MPI für Nachhaltige Materialien GmbH)
12:20 - 13:20 Uhr	Mittagspause/Ankündigung MikPräp (gmr ²)
13:20 - 14:10 Uhr	Schülervorträge des RBBK + des TBK Solingen 1. Nicolas Fiebes+Paul Tenhumberg: Ermittlung der Betriebstemperatur eines Roststabes mit Hilfe von Wärmebehandlung 2. Lukas Kernagis: Untersuchung einer Fahrzeugfeder 3. Christoph van de Sand: Bolzen aus dem Jahr 1928 4. Alan Mssor: Vergleich und Analyse von alten und neuen Bremsbelägen 5. Abdulaziz Alhamoura+ Rafail Chatzilazaridis: Untersuchung an einem Hobelmesser

14:10 - 14:25 Uhr	Korngrößenentwicklung nach mehrstufigem Normalisieren (Jihad Yavuz + Berat Ulukoz (Bochumer Verein) + Denis Deev (Energietechnik Essen)) Werkstoffprüferklasse RBBK
14:30 - 15:00 Uhr	Optimierung oder Energiebilanz im Hochofen (Serkan Tasören, Taha Tok/ Technikerklasse) Instandhaltung von Wasserstoffleitungen (Tolgan Cetin, Ergül Can Kaya /Verfahrenstechnologenklasse RBBK)
15:10 - 15:25 Uhr	Kaffeepause
15:30 - 16.00 Uhr	Einfluss von Wasserstoff auf die mechanischen Eigenschaften von metallischen Werkstoffen: Definition der „Wasserstoffversprödung“ Untersuchungsmethoden Untersuchungsergebnisse an verschiedenen metallischen Werkstoffen (Jens Jürgensen, Euro-Labor GmbH Institut für Schadensanalyse und Werkstoffuntersuchungen)

Ende

*Bitte nutzen Sie die öffentlichen Parkplätze entlang der Walther-Rathenau-Straße und der August-Thyssen-Straße sowie die Parkplätze an der Walter-Schädlich-Halle. Der Parkplatz des Netto-Marktes ist ausschließlich für Kunden vorgesehen; unberechtigt abgestellte Fahrzeuge können abgeschleppt werden.

Mit freundlicher Unterstützung von:

