

Härtereikreis Berlin-Brandenburg

Veranstaltungsprogramm 2023/2024

16. November 2023 – 17.00 Uhr

Herr Thorsten Beitz, PETROFER Chemie H. R. Fischer GmbH + Co. KG, Hildesheim

Abschreckmedien für moderne Wärmebehandlungsverfahren

- Übersicht und Auswahl von Abschreckmedien
- Messmethoden
- Phänomene beim Wärmeübergang

Einführung und Gesprächsleitung : Dipl.-Ing. Afrim Tairi, HWL Löttechnik GmbH Berlin

14. Dezember 2023 – 17.00 Uhr

Herr Dr.-Ing. Thomas Waldenmeier, Robert Bosch GmbH, Renningen

Carbonitrieren - Potential und Chance vom Niederdruckcarbonitrieren

- Motivation/Vorteile Carbonitrieren
- Unerwünschtes beim Carbonitrieren
- Niederdruck-Carbonitrieren
- Potenzielle Anwendungen

Einführung und Gesprächsleitung : Dipl.-Ing. Jörg Ehlert, Hanomag Härtol Lohnhärtereie GmbH, Betriebsstätten Berlin/Gommern

18. Januar 2024 – 17.00 Uhr

Herr Jens Sonntag und Herr Harald Stang, Zapp Precision Metals GmbH, Ratingen

Moderne Pulvermetallurgische Werkzeugstähle

- Entwicklungsstand und Trends
- Einsatzbereiche 58 – 64 / 64 – 69 HRC
- Korrosionsbeständige Werkzeugstähle bis 60 HRC
- Hartmetall im Werkzeugbau
- Wärmebehandlung, Zerspanung und Polieren von Werkzeugstahl

Einführung und Gesprächsleitung : Dipl.-Ing. Afrim Tairi, HWL Löttechnik GmbH Berlin

22. Februar 2024 – 17.00 Uhr

Frau PD Dr.-Ing. habil. Stefanie Hoja, Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT, Bremen

Grundlagen des Nitrierens - Aufbau, Entstehung und Eigenschaften von Nitrierschichten

- Wie kommt der Stickstoff in die Randschicht?
- Eigenschaften der Verbindungsschicht
- Eigenschaften der Diffusionsschicht
- Werkstoff- und Parameterauswahl

Einführung und Gesprächsleitung : Dipl.-Ing. Jörg Ehlert, Hanomag Härtol Lohnhärtereie GmbH, Betriebsstätten Berlin/Gommern

Achtung neuer Veranstaltungsort: IU - International University of Applied Sciences - Campus Berlin

Im Plaza Frankfurter Allee 73b (am U- Bahnhof Samariterstraße)

2. OG - Raum „Wilmsdorf“

10247 Berlin

Einfahrt Tiefgarage Voigtstraße 2 <https://plaza-frankfurter-allee.de/anfahrt-parken>

Leitung: Dipl.- Ing. Jörg Ehlert – Hanomag Härtol Lohnhärtereie GmbH – Betriebsstätten Berlin und Gommern
Dipl.- Ing. Afrim Tairi – HWL Löttechnik GmbH Berlin

Mitorganisatoren: Dipl.- Ing. Matthias Ziegenhagen – ATM Qness GmbH
Dr. Sylvio Klaus – IU Internationale Hochschule