

Härtereikreis Berlin-Brandenburg

Veranstaltungsprogramm 2022/2023

10. November 2022 – 17.00 Uhr

Herr Dr. Jens Sölter, Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT, Bremen

Was Werkstoffe wirklich fühlen – mit Prozesssignaturen zur gezielten Einstellung von Randzoneeigenschaften in der Fertigung

- Randzonenbeeinflussung: Fertigungsprozesse aus Sicht des Werkstoffs
- Inverses Problem der Fertigungstechnik: Was wir eigentlich können wollen
- Prozesssignatur-Konzept: Den Mechanismen auf der Spur
- Anwendungsbeispiele und Entwicklungspotenziale

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

08. Dezember 2022 – 17.00 Uhr

Herr Dr. Steffen Henkel, PETROFER Chemie H. R. Fischer GmbH + Co. KG, Hildesheim

Bauteilsauberkeit in der Härtereie

- Reinigungschemie
- Einflussmöglichkeiten
- Typische Probleme
- Optimierungspotenziale

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

19. Januar 2023 – 17.00 Uhr

Herr Uwe Reifner, Inductoheat Europe GmbH, Reichenbach

Trends und Innovationen bei der induktiven Wärmebehandlung

- Automatische Frequenzanpassung bei Schwingkreisumrichtern
- IFP-Umrichter mit stufenlos variabler Frequenz veränderbar unter Last
- Integration von Induktionshärteanlagen in Fertigungslinien
- Industrie 4.0 umgesetzt in Induktionshärteanlagen
- Interessante „state-of-the-art“-Applikationen aus der Praxis

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

16. Februar 2023 – 17.00 Uhr

Herr Andreas Redaoui, TOP-QM Systems AG, Mosbach

SAQ 4.0 – Die Automotive-Nachhaltigkeits-Leitlinie

- Agenda 30 – Sustainable Development Global Goals
- SAQ 4.0 Hauptkapitel
- CO2 Footprint / CO2 Bilanz
- SAQ 4.0 und integrierte Managementsysteme (IMS)
- Drive Sustainability & SAQ 4.0 Self Assessment Checklist
- Praktische Tipps für eine erfolgreiche Umsetzung
- Fragen & Antworten im Forum

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

Achtung neuer Veranstaltungsort: **GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH**
Niederlassung SLV Berlin-Brandenburg
3. Etage – großer Hörsaal
Luxemburger Str. 21
13353 Berlin

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

Mitorganisatoren: Prof. Dr. Johann Grosch – TU Berlin
Dr. Hans- Hartwig Ramme – Staatliche Technikerschule Berlin
Dipl.- Ing. Matthias Ziegenhagen – ATM Qness GmbH
Dr. Sylvio Klaus – IU Internationale Hochschule