



Anmeldung

ZUR PRAXISZEIT „METALLISIEREN“

Zeit: 13. März 2019, Beginn 13:00 Uhr

Ort: LWL-Industriemuseum Henrichshütte Hattingen
Werksstraße 31-33
45527 Hattingen

Titel: _____

Vorname: _____

Name: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Tel.: _____

E-Mail: _____

Beitrag inklusive Abendessen

Mitglieder: 115,00 € netto

Nichtmitglieder: 160,00 € netto – Referenten frei

Schüler & Studenten: Exkursion auf Nachfrage möglich

Alle Teilnehmer haben nach Absprache die Möglichkeit, im Rahmen einer Ausstellung, Teile und Materialien ihrer Kompetenzen aufzustellen und zu zeigen.

Anmeldung per **Fax an 02324 5648-48** per E-Mail mit dem Stichwort „PZM“ an **gilfert@netzwerk-surface.net**.

Nach Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung.

Stornierung bis 5 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich.

PRAXISZEIT „METALLISIEREN“

EINLADUNG FÜR
DEN 13. MÄRZ 2019
13:00 UHR BIS 18:00 UHR

Der lange Weg vom „Styling“ zur Herstellbarkeit

Prinzipiell lässt sich natürlich jede Bauteilform galvanisieren, aber warum machen die Galvanikbetriebe dann immer ein solches Aufheben um die Gestaltung Ihrer Bauteile? Es muss Gründe dafür geben, die nicht mit der Willkür oder der Langeweile von Konstrukteuren und Projektleitern zusammenhängen... dieser Vortrag gibt einen kleinen Einblick in die konstruktiven Vorgaben für Galvanikbauteile und deren Hintergründe.

Chrom auf der Oberfläche – Das Know How liegt in der Tiefe

Zahlreiche Alltagsgegenstände aus Metall oder aus Kunststoff sind mit einer Chromoberfläche versehen. Sie sind „verchromt“. Unter der hauchdünnen Chromschicht steckt ein komplexes Metallschichtsystem, mit dem die Optik und der Korrosionsschutz des gesamten Systems „eingestellt“ wird. Werfen wir einen Blick unter diese Oberfläche und lernen Sie den Aufbau und die Funktion verschiedener Metallschichtsysteme kennen.

microZINQ® – eine innovative Stückverzinkungstechnologie: Leistungsmerkmale und Einsatzbeispiele aus der Praxis

Im Bereich der klassischen Feuerverzinkung hat sich die dünn-schichtige Microzinq Technologie als hoch innovative Alternative etabliert. Der praxisorientierte Vortrag vermittelt wesentliche Leistungsmerkmale und daraus resultierende Einsatzbeispiele.

Funktionale Nickelschichten im Maschinenbau – Was geht?

Nickel ist ein Metall um das sich in der Industrieanwendung heute viele Diskussionen führen lassen und geführt werden. In der Galvanotechnik ist die Abscheidung von Nickel -und Nickellegierungsschichten eine moderne und aktuelle Technologie. Ob Automobilindustrie, Luftfahrt, Sanitärindustrie, Nickel kann trotz politischer Diskussionen in der EU aus Sicht der Oberflächentechnik nicht ersetzt werden, da man die positiven Eigenschaften von Nickel nicht durch andere Metalle substituieren kann. Im Vortrag werden technologische Grundlagen aus der Galvanotechnik und Anwendungen gezeigt, in denen erst durch die Beschichtung eine wirkliche Problemlösung im Maschinenbau möglich wird.

Lohnbeschichtung – vom Dienstleister zum System-partner!

Verlässliche Prozesse, verbindliche Aussagen sowie kurze Reaktionszeiten sind in der modernen Beschichtung wichtiger denn je. Qualitativ stabile Prozesse, Fehlervermeidung und die Terminverlässlichkeit stehen neben der Bearbeitung von hohen als auch niedrigen Auftragslosgrößen im Vordergrund. Klare Aussagen, kurze Wege, schnelle Entscheidungen und Flexibilität sind die Anforderungen, die an einen Dienstleister gestellt werden. Die Entwicklung vom Dienstleister zum Systempartner ist gefragt.

Leiterplatten – Die Rolle der Galvanotechnik in der globalen Informationstechnik

Ob Kühlergrill, Wasserhahn, Deckenlampe oder Silberbesteck... viele Alltagsgegenstände werden mit Hilfe von galvanischen Verfahren veredelt. Doch auch in jedem elektronischen Gerät steckt allerfeinste Galvanik. Moderne Kommunikations- und Unterhaltungselektronik sind ohne elektrochemisch abgeschiedene Metalle nicht denkbar. Ein kurzer Überblick, wo und wie elektronischen Bauteilen mittels Galvanik ihre Funktion eingehaucht wird.

PRAXISZEIT „METALLISIEREN“ – PROGRAMM AM 13. MÄRZ 2019

- | | |
|-----------|---|
| 13:00 Uhr | Begrüßung
Achim Gilfert –
Kompetenznetzwerk für Oberflächentechnik e.V. |
| 13:15 Uhr | Der lange Weg vom „Styling“ zur Herstellbarkeit
Christin Pankow –
Gerhardi Kunststofftechnik GmbH |
| 13:45 Uhr | Chrom auf der Oberfläche –
Das Know How liegt in der Tiefe
Dr. Stefan Schäfer –
MacDermid Enthone |
| 14:15 Uhr | Pause |
| 14:45 Uhr | microZINQ® – eine innovative Stückverzinkungstechnologie: Leistungsmerkmale und Einsatzbeispiele aus der Praxis
Jürgen Tomaszewski –
ZINQ® Technologie GmbH |
| 15:15 Uhr | Funktionale Nickelschichten im Maschinenbau –
Was geht?
Andreas Schütte –
HSO HERBERT SCHMIDT GmbH & Co. KG |
| 15:45 Uhr | Pause |
| 16:15 Uhr | Lohnbeschichtung –
vom Dienstleister zum Partner!
Thomas Albeluhn –
Cours GmbH & Co. KG |
| 16:45 Uhr | Leiterplatten – Die Rolle der Galvanotechnik in der globalen Informationstechnik
Dr. Ulrich Prinz –
MacDermid Enthone |
| 17:45 Uhr | Zusammenfassung der Praxiszeit – Diskussion |
| 18:00 Uhr | Gemeinsames Abendessen |

Bei der Veranstaltung werden audiovisuelle Medien (Fotos/Videos) zu redaktionellen Zwecken angefertigt.