

# Anmeldung

## ZUR PRAXISZEIT „METALLISIEREN“

Zeit: 21. Juni 2018, Beginn 13:30 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

Schüler & Studenten: Exkursion auf Nachfrage möglich

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.



Kompetenznetzwerk für Oberflächentechnik e.V.

## PRAXISZEIT „METALLISIEREN“

VOM FROSCHSCHENKEL ZUM  
MIKROCHIP / CHROM AUF DER  
OBERFLÄCHE / FUNKTIONALE  
NICKELSCHICHT / LOHNBESCHICHTUNG / ROLLE DER GALVANOTECHNIK  
IN DER GLOBALEN INFORMATIONSTECHNIK

//

EINLADUNG FÜR  
DEN 21. JUNI 2018  
13:30 UHR BIS 18:00 UHR

## Vom Froschschenkel zum Mikrochip

Galvanische Prozesse zur Veredelung von Oberflächen haben bereits eine lange Geschichte. Und immer noch spielt diese Technologie eine wichtige Rolle in vielen Industriezweigen und industriellen Anwendungen. Wir möchten Sie mit einem kurzen Überblick über die Vielfältigkeit dieser Technologie überraschen – und am Ende wissen Sie auch, wie der Froschschenkel zu diesem Thema paßt.

## 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.

## Funktionale Nickelschichten im Maschinenbau – Was geht?

Nickel ist ein Metall um das sich in der Industrieanwendung heute viele Diskussionen führen lassen und geführt werden. Ob Automobilindustrie, Luftfahrt, Sanitärindustrie, Nickel kann trotz politischer Diskussionen in der EU aus Sicht der Oberflächentechnik nicht ersetzt werden. 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 Systempartner!

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 21. JUNI 2018

- 13:30 Uhr Begrüßung  
Achim Gilfert –  
Kompetenznetzwerk für Oberflächentechnik e.V.
- 13:45 Uhr Vom Froschschenkel zum Mikrochip  
Dr. Stefan Schäfer –  
MacDermid Enthone
- 14:15 Uhr Pause
- 14:45 Uhr Chrom auf der Oberfläche –  
Das Know How liegt in der Tiefe  
Dr. Ulrich Prinz –  
MacDermid Enthone
- 15:45 Uhr Funktionale Nickelschichten im Maschinenbau –  
Was geht?  
Andreas Schütte –  
HSO HERBERT SCHMIDT GmbH & Co. KG
- 16:15 Uhr Pause
- 16:45 Uhr Lohnbeschichtung –  
vom Dienstleister zum Systempartner!  
Thomas Albeluhn –  
Cours GmbH & Co. KG
- 17:15 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.