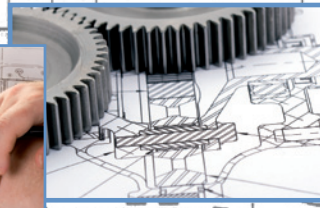


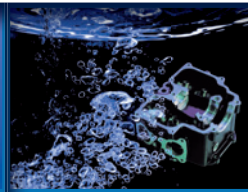
Aktuelle Informationen
und Online-Anmeldung:
www.oberflaechentage.de



OBERFLÄCHENTAGE 2010

„Konstruktion & Oberfläche –
Zusammenspiel von Geometrie und Applikation
zur Fertigung industrieller Bauteile“

22. – 24.09.2010
in Berlin



mit
49. Jahrestagung
der
DGO



Mit freundlicher Unterstützung von:



Herzliche Einladung zu den Oberflächentagen 2010 in Berlin!



In diesem Jahr blickt der ZVO auf sein 10-jähriges Bestehen zurück. Diese 10 Jahre waren gekennzeichnet von dynamischen Entwicklungen und vielen erfolgreichen Maßnahmen, unserer Branche einen geschlossenen Auftritt und ein einheitliches Erscheinungsbild zu geben. Dies ist uns Anlass genug, die diesjährigen Oberflächentage als zentrale und wichtigste Veranstaltung der Oberflächen – Branche in Berlin stattfinden zu lassen.

Berlin als Hauptstadt unseres Landes und Weltmetropole bedarf keiner großen Erklärungen, um den Anspruch auch als ausgesprochen attraktiver Tagungsort darzustellen. Bereits am Eröffnungsabend werden wir schon den Unterhaltungswert des Standortes erleben.

Das Schwerpunktthema 2010 „Konstruktion & Oberfläche – Zusammenspiel von Geometrie und Applikation zur Fertigung industrieller Bauteile“ ist schon im Vorfeld auf großes Interesse gestoßen. Viele Referenten mit hohem Praxisbezug werden diese Veranstaltung auch für diejenigen attraktiv gestalten, die als Kunde die Dienstleistung Oberfläche nachfragen und benötigen.

Es ist deshalb auch vornehmliches Ziel der Oberflächentage 2010, verstärkt zur Vernetzung von Forschung und Praxis auf dem Gebiet der Oberflächentechnik beizutragen und der branchenübergreifenden Kommunikation mehr Aufmerksamkeit zu widmen.

Die Rahmenbedingungen unseres Tagungshotels bieten gute Voraussetzungen, dass auch die Kommunikation untereinander nicht zu kurz kommt. Dieser wichtige Bestandteil unserer Tagung, die persönliche Begegnung mit Freunden, Kollegen und Geschäftspartnern, soll auch in diesem Jahr Impulse setzen und den Nutzen für die Teilnehmer stärken.

Selbstverständlich werden wir auch die bewährten Attribute der Oberflächentage vorfinden. Eine attraktive Ausstellung wird uns erwarten und auch die Plattform, auf der sich die „Jungen Kollegen“ präsentieren, hat ihren Platz in unserem Programm.

Somit freue ich mich auf ein Wiedersehen mit Ihnen und ein Kennenlernen hoffentlich zahlreicher Erstbesucher! In diesem Sinne wünsche ich allen Teilnehmern eine gute Anreise und erfolgreiche Tage in Berlin

Ihr

Walter Zeschky

Programmkomitee

Dr. A. Bund
R. Grün
H. Käszmann
W. Kohl
Dr. U. König
Prof. Dr. Th. Lampke

D. Lorenz
Ch. Matheis
W. Niggemeier
Prof. Dr. W. Paatsch
K. Pinkwart
A. Schütte

Anmeldung und Teilnahmebedingungen

für Tagung, Ausstellung und Begleitprogramm

TEILNAHMEGEBÜHREN

Mitglieder	660,- € *	Tageskarte 23.09. Nicht-Mitglieder	490,- € **
Mitglieder aus Hoch-, Fachhochschulen	360,- € *	Tageskarte 24.09. Nicht-Mitglieder	400,- € **
Nichtmitglieder	890,- € *	Ermäßigte Gebühr (Rentner)	215,- € *
Nichtmitglieder aus Hoch-, Fachhochschulen	590,- € *	Ermäßigte Gebühr (Nachwuchs) ¹	165,- € *
Tageskarte 23.09. Mitglieder	360,- € **	Begrüßungsabend (für Begleitpersonen)	65,- €
Tageskarte 24.09. Mitglieder	300,- € **		

Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

* berechtigt zur Teilnahme an der gesamten Tagung inkl. Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagsimbiss, Teilnahme an der offiziellen Eröffnung am Mittwoch, 22.09.2010 und anschließendem Begrüßungsabend.

** Tageskarten berechtigen ausschließlich zum Besuch des Vortragsprogramms, nicht jedoch zur Teilnahme am Begrüßungsabend.

¹ Jahrgang 1980 und jünger.

ANMELDUNG

Bitte benutzen Sie für die Anmeldung das Anmeldeformular auf der Rückseite und senden es ausgefüllt und unterschrieben an die

ZVO Service GmbH

Telefon +49 (0) 2103 25 56 20

Postfach 10 10 63

Telefax +49 (0) 2103 25 56 29

D-40710 Hilden

E-Mail service@zvo.org

Für jeden Teilnehmer bitte ein Formular benutzen! Bei Anmeldung mehrerer Teilnehmer bitte Kopien anfertigen.

Wir machen gemäß Bundesdatenschutzgesetz darauf aufmerksam, dass die Teilnehmerdaten in einer Datei gespeichert und weiterverarbeitet werden.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung per Mail. Rechtzeitig vor der Veranstaltung erhalten Sie die Tagungsrechnung, zahlbar unmittelbar nach Rechnungserhalt netto.

ANMELDERÜCKTRITT / AGB

Mit der verbindlichen Anmeldung gelten die AGB der ZVO Service GmbH (www.zvo.org) als bekannt und anerkannt, insbesondere § 10 "Rücktritt von Seminaren, Tagungen und Kongressen": Von verbindlichen Anmeldungen zu Seminaren, Tagungen und Kongressen kann der Teilnehmer bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn mit einer Bearbeitungsgebühr von € 100,- zurücktreten. Ein Ersatzteilnehmer kann gestellt werden; in diesem Fall entfällt die Bearbeitungsgebühr.

AUSSTELLUNG

Der Aufbau der Ausstellung erfolgt am Mittwoch, 22.09.2010 von 10:00 – 17:00 Uhr.

Ausstellungszeit:

Donnerstag, 23.09.2010: 9:00 – 16:30 Uhr

Abbau:

Freitag, 24.09.2010: 9:00 – 14:30 Uhr

Freitag, 24.09.2010: ab 14:30 Uhr

TAGUNGSHOTEL / ZIMMERRESERVIERUNG

Im Tagungshotel Estrel Hotel, Sonnenallee 225, 12057 Berlin sind Zimmer zum Selbstabruf reserviert, buchbar ausschließlich schriftlich mit dem unter www.oberflaechentage.de hinterlegten Formular (Navigation „Tagungshotel“). Frühzeitige Reservierung wird empfohlen.

18:30 Eröffnung Oberflächentage

20:30 Begrüßungsabend

Donnerstag, 23.09.2010

08:30 Begrüßung

08:45 Einführungsvortrag N/N

09:15 Kurzvorstellungen "Neue Produkte in der Galvanotechnik"

09:45 *Pause und Ausstellung*

Funktionsschichten

**Schwerpunktthema Konstruktion und Oberfläche
Konstruktion und Design**

10:00 Verformbare Zink Nickel (12-15%) Schichten
A. Smie Trends im Interieur- und Exterieur-Design der Automobil-
industrie bis 2015
J. Friedrich

10:30 Amoniakfreier Palladium-Nickel Elektrolyt für die Anwendung auf
Steckverbindern und Leiterplatten
N. Sitte, F. Talgner 10:45 Neue Technologien und Oberflächen aus Sicht der
Anwender
J. Püttbach

11:00 Einfluss des Elektrolyten und der Bauteilgeometrie
auf die Mikrostruktur und die makroskopischen Eigenschaften der
Zinkschichten **J. Baier, Th. Lange, M. Sahre, U. Beck**

11:30 *Pause und Ausstellung*

Funktionsschichten

**Schwerpunktthema Konstruktion und Oberfläche
Konstruktion und Design**

12:00 Ortsaufgelöste Untersuchungen technischer Oberflächen
M.M. Lohrengel Vom Design zur Bauteilkonstruktion
R. Hoffmann

12:30 Funktionale DLC-Schichten für den Einsatz in einer chirurgischen
Applikation
F. Haase, E. Steidle, T.P. Drüsedau, Th. Link Bedeutung des Spritzgusswerkzeuges auf die Qualität
des Kunststoffbauteiles
Ch. Falk

13:00 Plasmatechnik - Möglichkeiten und Grenzen
J. Eisenlohr Spezifikationsgerechte Galvanisierung unter Berücksichtigung
der Bauteilgeometrie
M. Wiedenmann

13:30 *Mittag und Ausstellung*

**Funktionsschichten
CO₂-Reduzierung**

**Schwerpunktthema Konstruktion und Oberfläche
Konstruktionselement Galvanotechnik**

14:30 Mit Hightech gegen Rost und CO₂ - Ausstoß
Ch. Waibel Konstruktionselement Galvanotechnik
R. Venz

15:00 Verschleißminimierte Warmwalzprozessführung durch innovative
Giessrollenbeschichtung
M. Gray, K. Wilbuer Design-for-Electroplating
R. Belis

15:30 Mitteltemperatursealing
St. Lenzer, R. Lakner Konstruktionen & Oberflächen - Zwei Welten stoßen
aufeinander?!
H. Zeschky

16:00 *Pause und Ausstellung*

16:30 DGO-Mitgliederversammlung

18:00 Ende des Tagesprogrammes

Nachwuchsprogramm

23.09.2010

Abfahrt: **9:00**, ESTREL-Hotel Berlin
Ende ca. 13:00

Besichtigung der Atotech Deutschland GmbH in Berlin

Atotechs internationaler Firmensitz in Berlin blickt auf eine lange Tradition in der Galvanotechnik zurück und wurde vor der Gründung von Atotech im Jahre 1993 bereits von der Vorgängerfirma Schering Galvanotechnik genutzt. Am Standort Berlin befindet sich das Herzstück von Atotech bestehend aus den Bereichen Forschung & Entwicklung, Verwaltung und TechCenter. Ein Großteil der rund 600 Mitarbeiter forscht und entwickelt hier an innovativen und umweltverträglichen Oberflächenveredelungen, welche die Anforderungen der Automobil-, Sanitär- und weiterer Branchen heute und zukünftig erfüllen.

Werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen von Atotech! Bei einem Rundgang durch das neue Laborgebäude erfahren Sie mehr über neueste Untersuchungsmethoden in den Bereichen Analytik und Material Science.

Ein Highlight ist die Besichtigung der in 2008 eingeweihten POP/DECO Pilotlinie. Die neue POP Mustergalvanik ist eine automatische Anlage im Produktionsmaßstab, konzipiert für die Beschichtung von ABS und ABS/PC Substraten, mit der zusätzlichen Option Polyamid, Stahl, Messing und Kupfer zu beschichten. Die 64 m lange Anlage verfügt über ein Arbeitsfenster von 80 x 40 x 15 cm und umfasst auch eine moderne Online-Analytik. Die Linie dient als Versuchsfeld für Erstmuster-Testläufe von Kundenteilen sowie Entwicklungstest auf neuen Materialien, für neue Farbtöne und verbesserte Technologien. Daneben können auch alle wichtigen Qualifikationskriterien der Automobilindustrie (CASS-Test, Poren, etc.) untersucht werden.

Teilnahmeberechtigt sind Personen Jahrgang 1980 und jünger. Wir bitten dringend um frühzeitige Anmeldung, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.



Mittelstandsforum

Turnaround-Chancen 2011 - Wachstumspfade nicht verpassen!
P. Faulhaber

Mittelständischer deutscher Tier-N vs. multinationale OEMs - Galvanotechnik als externer Dienstleister im dritten Glied oder Partner der Automobilindustrie auf Augenhöhe? **B. Jüllicher**

PPP Präventive Personalplanung
A. Peiniger

Korrosionsschutz Konversionsschichten

Cobaltfreie Passivierung für Zinkschichten - Eigenschaften, Anwendung, Korrosionsschutzwerte
R. Paulsen, K. Zschintzsch

Cobaltfreie Passivierungen – Stand der Technik, bisherige Praxiserfahrungen
A. Blumenberg

Charakterisierung dünner oxidischer Konversionsschichten
S. Satinskaya, M.M. Lohrengel

Korrosionsschutz

Kathodischer Korrosionsschutz als Innovation für die Zukunft
J. Müller

Chromium Corrosion of Decorative Electroplated Exterior Automotive Parts
Ph. Hartmann, G. Bauer, Ph. Wachter, C. Donner

Erhöhung der Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit passivierter verzinkter Trommelware durch den Einbau von Hartstoffpartikeln
M. Lerp, M. Wilke, U. Schmidt, G. Teichert, F. Schlütter

Junge Kollegen

Schwerpunktthema Konstruktion und Oberfläche
Konstruktion und Kunde

08:30	Imprägnierung poröser Anodierschichten auf Aluminiumlegierungen durch Einbau oxidischer Nanopartikel S. K. Weidmann, K. Kremmer, M. Schneider, W. Fürbeth	Kundenorientierung als Werkzeug der Produktentwicklung: Von der Idee zur Umsetzung S. Sengl
09:00	Korrosions- und Verschleißschutz von ultrafeinkörnigen Aluminiumverbundwerkstoffen M. Händel, D. Nickel, G. Alisch, Th. Lampke	30 Jahre Know-How bei der industriellen Beschichtung von hochsensiblen Bauteilen in der Automobilindustrie B. Schwarzer, R. Teichmann
09:30	Einsatz von Netzmitteln in chemisch arbeitenden Kupferelektrolyten Y. Xie, U. Schmidt	Funktionselement Schichtdicke - Steuerung und Wirkung der Metallverteilung bei galvanischen Prozessen H. Sarhage
10:00	Galvanische Abscheidung von Aluminium aus einer Ionischen Flüssigkeit außerhalb einer geschlossenen Kammer P. Weiss	Dimensionsstabile Anoden als Hilfsmittel bei der Beschichtung diverser Bauteilgeometrien in verschiedenen Elektrolyten Th. Ebert

10:30

Pause und Ausstellung

Junge Kollegen

Schwerpunktthema Konstruktion und Oberfläche
Anlagentechnik

11:00	Abscheidungskinetik der Zn/Ni-Galvanik - Initialschritte C. Hammer, M.M. Lohregel	Sicherheitsanforderungen für vertikale -, galvanotechnische Tauchbeschichtungsanlagen H. Stiegler
11:30	Elektrochemische Sensoren durch Metall- und Legierungsabscheidung Ch. Grieger, F. Köster, W. Vonau, F. Gerlach	Sicherheitstechnik in Galvanikanlagen - Aufgaben und Möglichkeiten einer modernen Steuerungstechnik J. Hehl
12:00	Chemische und elektrochemische Methoden zur Oberflächenbearbeitung von galvanogeformten Nickel-Mikrostrukturen S. Kießling, K. Bade, V. Saile	Innovative Sicherheitstechnik in modernen Galvaniken am Beispiel von Transportwagen V. Gemarius de Kepper

12:30

Pause und Ausstellung

Elektrolyteinfluss

Schwerpunktthema Konstruktion und Oberfläche
Anlagentechnik

13:00	Einsatz von Nickel und Nickellegierungen in der Lebensmittel- und Trinkwasserindustrie A. Schütte	Gleichrichtertechnik - Energieeffizienz - eine ganzheitliche Betrachtung Th. Mark
13:30	Simulation von Strömungsverhältnissen und tertiärer Stromdichteverteilung an Gestellware A. Spille-Kohoff	Wirtschaftliche und sichere Filtration gefährlicher Stoffe R. Teichmann
14:00	Recycling von Phosphorsäure und phosphorhaltigen Prozesslösungen B. Scheffelen	CQI-Normen für Wärmebehandlungs- und Beschichtungsprozesse A. Redaoui

14:30

Ende der Veranstaltung

Begleitprogramm

Berlin als Bundeshauptstadt hält eine Fülle touristischer wie kultureller Höhepunkte bereit, die uns veranlasst haben, in diesem Jahr auf ein organisiertes Begleitprogramm zu verzichten. Gerne sind wir Ihnen bei Ausarbeitung eines individuellen Begleitprogrammes behilflich. Zu empfehlen ist in jedem Fall der City-Circle, eine "Sightseeing-Buslinie", die die wichtigsten und schönsten Sehenswürdigkeiten Berlins ansteuert. Steigen Sie aus und wieder zu, wann und wo Sie möchten.

Bauteilreinigung · Reinigungsgerechte Konstruktion

Reinigungsgerechte Bauteilkonstruktion I
T. Richard

Reinigungsgerechte Bauteilkonstruktion II
T. Richard

Prozessführung und Überwachung bei Reinigungsvorgängen
D. Decker

Optimale Prozessführung bei der industriellen Teilereinigung durch Kontrolle der Badverschmutzung
J. Filip, D. Schümann

Bauteilreinigung · Verfahren

Energie- und Ökobilanz von Reinigern biologischer Regenerierung im Vergleich zu einer konventionellen Reinigung
F. Weilbeer

Automatisiertes Vorbehandeln von Kunststoffen mittels CO₂-Schneestrahlen
M. Bilz

Präzisionsreinigung mit hochfrequentem Ultraschall
Th. Dreyer

Aus der Anwendungstechnik

Mobile Schichtdicken-Messung
D. Böhme

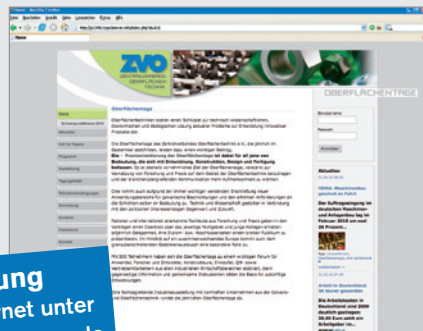
Industrial Electroforming Surfaces as Two Dimensional End-Products
A.J. Horstik

Neue Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Edelstahl
S. Pießlinger-Schweiger

Gäste des Estrel Hotel Berlin können diese Tour beim Concierge im Hotellobby buchen. Der erste Bus des Tages holt die Gäste um 09:40 Uhr am Estrel Hotel ab. Das Ganztages-ticket kostet € 20,- / Person. Selbstverständlich können Begleitpersonen auch am Begrüßungsabend teilnehmen. Bitte buchen Sie Ihre Teilnahme mit dem Anmeldeformular auf Seite 8.

Aktuelle Informationen

Aktuelle Informationen, Programmänderungen und Kurzfassungen der Vorträge entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.oberflaechentage.de



Anmeldung
auch über Internet unter
www.oberflaechentage.de
möglich!

Tagungshotel

Estrel Hotel Berlin
Sonnenallee 225
12057 Berlin
www.estrel.com



Zimmerreservierung

Im Tagungshotel sind Zimmer reserviert, buchbar ausschließlich schriftlich mit dem unter www.oberflaechentage.de hinterlegten Formular (Navigation "Tageshotel").

Frühzeitige Reservierung wird empfohlen.

Verbindliche Anmeldung „ZVO-Oberflächentage 2010“

ZVO Service GmbH · Postfach 10 10 63 · 40710 Hilden

Fax: +49 (0) 21 03 / 25 56 29

Bitte für jeden Teilnehmer separat in Druckbuchstaben ausfüllen.

Bei Anmeldung mehrerer Teilnehmer bitte entsprechend Kopien anfertigen.

Titel Name Vorname Geb.-Datum

e-mail (persönlich) (Ohne Angabe erfolgt keine Bestätigung!)

Firma (offizielle Firmierung!)

Straße

PLZ Ort

Telefon Telefax

Tagungsteilnehmer **Begleitperson** **Industrieausstellung**

Mitglied in folgendem Verband: _____ Mitglieds-Nr.: _____

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 660,- € Mitglied | <input type="checkbox"/> 400,- € Tageskarte Freitag,
24.09.2010 Nicht-Mitglieder |
| <input type="checkbox"/> 890,- € Nichtmitglied | <input type="checkbox"/> 215,- € Ermäßigte Gebühr (Rentner) |
| <input type="checkbox"/> 360,- € Mitglied aus Hoch-, Fachhochschule, Institut | <input type="checkbox"/> 165,- € Ermäßigte Gebühr (Nachwuchs) |
| <input type="checkbox"/> 590,- € Nichtmitglied aus Hoch-, Fachhochschule, Institut | <input type="checkbox"/> 65,- € Begrüßungsabend
(für Begleitperson) |
| <input type="checkbox"/> 360,- € Tageskarte Donnerstag, 23.09.2010 Mitglieder | |
| <input type="checkbox"/> 300,- € Tageskarte Freitag, 24.09.2010 Mitglieder | |
| <input type="checkbox"/> 490,- € Tageskarte Donnerstag,
23.09.2010 Nicht-Mitglieder | |
- Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Standbetreuer:

Name, Vorname _____ Geb.-Datum _____

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Wir bringen einen eigenen Stand mit.
Maße (B x T x H): _____ | <input type="checkbox"/> Wir benötigen eine Pinnwand |
| <input type="checkbox"/> Wir benötigen einen Tisch | <input type="checkbox"/> Wir benötigen Stromanschluss |

Standbreite < 2 m

Mitglied
ZVO-Verbände 800,- €*
Nicht-Mitglied 1.600,- €*

Standbreite 2 m – 3,50 m

Mitglied
ZVO-Verbände 1.000,- €*
Nicht-Mitglied 2.000,- €*

Standbreite > 3,50 m

Mitglied
ZVO-Verbände 1.200,- €*
Nicht-Mitglied 2.400,- €*

* inkl. eines Standbetreuers

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen! Danke

Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie **dringend** um die **Angabe Ihrer Teilnahme:**

22.09.2010: Offizielle Eröffnung 22.09.2010: Begrüßungsabend 23.09.2010: Nachwuchstreffen

Datum: _____ Firmenstempel/Unterschrift: _____

Mit der Unterschrift gelten die AGB der ZVO Service GmbH (www.zvo.org) als bekannt und akzeptiert.