

ZVO

OBERFLÄCHENTAGE

2008

Zentralverband Oberflächentechnik

24. – 26.09.2008

in Würzburg



mit 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft
für Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

Wir danken den nachfolgenden Firmen
für die freundliche Unterstützung:



enthone



Willkommen zu den Oberflächentagen 2008



Sehr geehrte Damen und Herren,

zu den ZVO-Oberflächentagen 2008 mit 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Galvano- und Oberflächentechnik lade ich Sie ganz herzlich nach Würzburg ein.

Nach Garmisch-Partenkirchen in 2007 Jahr trifft sich die Branche dieses Jahr in Würzburg, einer der schönsten Städte in Franken. Schon traditionell können Sie sich auf ein hochaktuelles Tagungsprogramm freuen und auf das jährliche Wiedersehen mit ca. 500 Teilnehmern, die dieser Veranstaltung ihren einzigartigen Charakter geben. Neben dem fachlichen Teil sollte auch der Veranstaltungsort Würzburg dazu beitragen, dass die Tage im September für Sie eine feste Größe in Ihrem Kalender darstellen.

Würzburg liegt im Herzen des fränkischen Weinanbaugebietes am Main, eine der am besten erreichbaren Städte im Zentrum Deutschlands. Der Lauf des Mains, der an den Hängen wachsende Frankenwein und die dazugehörigen Weinstuben in und um Würzburg prägen den Charakter dieser Universitätsstadt. Die Residenz mit dem weltbekannten Deckengemälde von Giovanni Battista Tiepolo oder das Tilman Riemenschneider Museum auf der Festung sind nur einige der vielen kulturellen Sehenswürdigkeiten einer schönen und leicht zu erkundenden Stadt.

Die Praxisorientierung der Oberflächentage ist für all jene von Bedeutung, die sich mit Entwicklung, Konstruktion, Design und Fertigung befassen. Es ist ein vornehmliches Ziel der Oberflächentage 2008, verstärkt zur Vernetzung von Forschung und Praxis auf dem Gebiet der Oberflächentechnik beizutragen und der branchenübergreifenden Kommunikation mehr Aufmerksamkeit zu schenken.

Neben den aktuellen und auch wiederkehrenden Themen steht Würzburg in diesem Jahr unter dem Leitthema Ressourceneffizienz. Ein Thema, das in Zeiten von Ressourcenknappheit und explodierenden Rohstoffpreisen an Bedeutung nicht zu überbieten ist.

Im Oberflächenforum widmen wir uns in diesem Jahr als Schwerpunkt dem Maschinenbau. Diese Branche ist der Inbegriff des „Made in Germany“ und trägt heute in verstärkter Form zum deutschen Titel des Exportweltmeisters bei. Die Spitzenstellung des deutschen Maschinenbaus spiegelt sich nicht zuletzt auch in den Anforderungen an die Oberflächen wider.

Traditionell erwartet Sie ein vielseitiges, technisch-wissenschaftliches und praxisorientiertes Programm von national und international anerkannten Fachleuten und Firmen. Hinzu kommen die Gespräche während der Tagung als wesentlicher Faktor für eine branchenübergreifende Kommunikation. Keine andere Veranstaltung in der Oberflächentechnik ist hierfür besser geeignet als die Oberflächentage.

Auch in diesem Jahr erhalten junge Kollegen und Kolleginnen die Möglichkeit, sich und ihre Arbeitsergebnisse einem breiten Publikum vorzustellen. In der begleitenden Fachausstellung wird allen interessierten Firmen und Instituten angeboten, Produkte, Verfahrensneuheiten, Dienstleistungen sowie Informationschriften zu präsentieren.

In einer Stadt wie Würzburg ist der gastronomische Teil einer Tagung nicht zu unterschätzen. Spätestens beim Eröffnungsabend sollten Sie auch in dieser Hinsicht auf Ihre Kosten kommen. Die Attraktivität von Würzburg und Umgebung, gute Hotels in allen Preisklassen und ein sorgfältig zusammengestelltes Begleit-Programm mit Kunst und Kultur bieten einen besonderen Rahmen für die ZVO-Oberflächentage 2008.

Ich wünsche allen Teilnehmern eine gute Anreise und eine rundum erfolgreiche Tagung in Franken.

Ihr

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Baunach'.

Herbert Baunach
Vorsitzender Zentralverband Oberflächentechnik e.V.

Oberflächentage Zeitplan

Mittwoch, 24.09.2008

Seite 5

- 17:00 Festliche Eröffnung im MARITIM-Hotel Würzburg
- 19:15 Transfer zum Begrüßungsabend
- 19:30 Begrüßungsabend im Staatlichen Hofkeller Würzburg

Donnerstag, 25.09.2008

Seite 6 – 7

- 08:30 Begrüßung und Plenarvortrag
Nachwuchsprogramm
- 09:00 – 16:00 Ausstellung
- 09:30 – 16:00 Begleitprogramm (Seite 14)
- 09:30 – 15:30 Oberflächenforum
- 09:30 – 13:00 Korrosionsschutz
Ressourceneffizienz
- 14:00 – 15:30 Anwendungsnahe Zukunftstechnologien
Forschung und Entwicklung
- 16:00 Mitgliederversammlung der DGO



Freitag, 26.09.2008

Seite 8 – 9

- 08:30 – 15:00 Ausstellung
- 08:30 – 15:30 Industrielle Bauteilreinigung
- 08:30 – 12:00 Junge Kollegen
Funktionalisierung
- 10:00 Begleitprogramm (Seite 14)
- 13:00 – 16:30 Verfahrensvergleich
Von der Prozessüberwachung
zur Produktqualität

Ende der ZVO-Oberflächentage



Samstag, 27.09.2008

Seite 14

- 12:30 Golfturnier

Mittwoch, 24.09.2008

Festliche Eröffnung und Begrüßung

Uhrzeit

Festliche Eröffnung im MARITIM-Hotel Würzburg

17:00

Transfer zum Begrüßungsabend (Abfahrt ab MARITIM-Hotel)

19:15

Begrüßungsabend im Staatlichen Hofkeller Würzburg

19:30



Donnerstag, 25.09.2008

08:30

08:45

Energiepreise im Dauerhöhenflug –
Gegenmaßnahmen aus der Galvanopraxis
M. Zimmer

09:15

Pause und Ausstellung

Korrosionsschutz

Ressourceneffizienz

09:30

Vergleich der Abscheidung von Zink-Nickel-Legierungsschichten
R. Paulsen

Wirtschaftlicher Klimaschutz für die Oberflächenbranche
Th. Kupfer, M. Harsch

10:00

Galvanisch abgeschiedene Zinn-Nickel Schichten: Eine neue Oberfläche für die dekorativ-funktionelle Kunststoffgalvanisierung unter korrosionstechnischen Aspekten?
A. Schütte, A. Fetahovic

Rationelle Energienutzung in der Oberflächentechnik
R. Schön, Th. Daun

10:30

Passungsrost
H. Schillinger

Beispiel einer modernen Abwasserbehandlung
W. Wackershauser

11:00

Pause und Ausstellung

Korrosionsschutz

Ressourceneffizienz

11:30

Neue Zink-Legierungsbeschichtungen: Hoher Korrosionsschutz auf hochfesten Bauteilen
P. Rio

Oberflächenbehandlung ohne Abwassereinleitung
H. Dengler

12:00

Hochkorrosionsfeste Goldoberflächen für technische Anwendungen
B. Schramm

Möglichkeiten des Kupferrecyclings am Beispiel der Leiterplattenindustrie
B. Scheiffelen

12:30

Beschreibung der Eigenschaften von Chemisch Nickel Schichten
A. Holländer

Ressourcensparende Oberflächenbehandlung durch Atmosphärendruck-Plasmaverfahren
U. Lommatzsch

13:00

Mittag und Ausstellung

Anwendungsnahe Zukunftstechnologien

Forschung und Entwicklung

14:00

Nächste Generation Dickschichtpassivierung
M. Opper

Effiziente Prozesse durch Simulation – ANSIM
W. Paatsch

14:30

Zusammensetzung und Struktur galvanisch abgeschiedener Schichten mit inkorporierten Nanopartikeln
M. Zacher, Th. Lampke, D. Dietrich, B. Wielage

Forschungssicherheit für die Industrie – Was hat die DFO-Forschungsagenda für die Oberflächentechnik gebracht?
E.-H. Timmermann

15:00

Neuer Glanzzinprozess zur Hochgeschwindigkeitsabscheidung aus warm arbeitenden Elektrolyten
W. Zhang, J. Guebey, F. Schwager

Alle reden von steigenden Rohstoffpreisen – sparen Sie durch Materialeffizienz!
M. Schneider, K. Kubin, C. Ritter

15:30

Pause und Ausstellung

16:00

DGO-Mitgliederversammlung

Nachwuchsprogramm

25.09.2008

Abfahrt: **8:30**, MARITIM-Hotel

Besichtigung der Schaeffler KG in Herzogenaurach

Viele Entwicklungen der Oberflächentechnik in den letzten 50 Jahren entstammen Abteilungen, die in einen Produktionsablauf integriert waren. Solche Abteilungen waren den Betriebsgalvaniken zur Leistung von Service- und Unterstützungsarbeiten zugeteilt. Hier konnte deshalb besonders effektiv und innovativ gearbeitet werden, weil diese Entwicklungsabteilungen Zugriff auf Daten für Werkstoffe und Verarbeitungsverfahren hatten und bei der Auswahl der Anforderungen an die Oberflächen mitdiskutieren konnten. Solche Aktivitäten sind für Dienstleistungsunternehmen, wie sie heute in der Oberflächentechnik überwiegend existieren oder auch für Chemieanbieter deutlich eingeschränkt und mit höherem Aufwand verbunden.

Die *Schaeffler*-Gruppe hat Ende April 2007 eine derartige Entwicklungsabteilung an ihrem Stammsitz in Herzogenaurach eröffnet. Damit ist das Unternehmen in der Lage, neue Oberflächenbeschichtungen zu entwickeln, bestehende zu verbessern, im Technikumsmaßstab für einen Produktionsstart herzustellen und zugleich den Produktionsstandorten schnelle und effektive Hilfe bei Fertigungsproblemen zu gewährleisten. Möglich ist dies vor allem dadurch geworden, dass sich das Unternehmen über die Bedeutung der Oberflächentechnik für hochqualitative Produkte bewusst ist.

Die Schaeffler-Gruppe

Die *Schaeffler*-Gruppe mit ihren Marken *INA*, *LuK* und *FAG* entwickelt und fertigt Präzisionsprodukte für alles, was sich bewegt: in Maschinen, Anlagen, Kraftfahrzeugen und in der Luft- und Raumfahrt.

Dabei hat innovatives Denken in der Firma von Anfang an Tradition: Dies hat bereits 1949 *Dr. Georg Schaeffler* bewiesen, der zusammen mit seinem Bruder *Wilhelm* 1946 das Unternehmen gründete. Seine Entwicklung des Nadelkranzes – eine bahnbrechende Innovation – verhalf dem Nadellager zum industriellen Durchbruch.

Weltweit entwickelt und produziert die *Schaeffler*-Gruppe unter der Marke *INA* Wälzlager, Gleitlager und Linearführungen für den Maschinenbau sowie Motorelemente für die Automobilindustrie. Bereits im frühen Stadium einer Systementwicklung arbeitet die *Schaeffler*-Gruppe als Engineering- Partner eng mit dem Kunden zusammen. Täglich werden neue kundenspezifische Lösungen entwickelt, so dass jährlich etwa 1000 neue Produkte in Serie gehen. Entsprechend hohe Investitionen tätigt das Unternehmen in Forschung und Entwicklung, zuletzt in neue F&E-Zentren in Deutschland, Asien und Nordamerika.

Oberflächenforum: Oberflächen für den Maschinen- und Werkzeugbau

Begrüßung der Teilnehmer
H. Beuscher

09:45

Einsatz von Oberflächen im Maschinenbau
K. Bobzin

10:15

Verschleiß und Korrosionsschutz im Maschinenbau
N. Beyer

Oberflächen für den Maschinen- und Werkzeugbau

Oberflächenentwicklung im Bereich der Hydraulik
K. Schöllenger

Oberflächenbeschichtung von Leichtmetallen
V. Neubert

Gewichtsreduzierung durch den Einsatz metallisierter
Hochleistungskunststoffe
M. Kaiser

Oberflächen für den Maschinen- und Werkzeugbau

Kraftübertragung im Maschinenbau
Reibreduzierende Oberflächen für den Maschinenbau
W. Wahrmann

Drehmomentübertragung durch eine Oberflächenbeschichtung
U. Franz

Funktionelle Oberflächen für Linearführungen und Lagerungen
D. Rudy

Entwicklung des Maschinenbaus in der Zukunft und die Bedeutung für
die Oberflächentechnik
M. Riester

15:30

Ende

Freitag, 26.09.2008

Junge Kollegen

Funktionalisierung

08:30	Quantitative Bestimmung des Verschleißverhaltens anodisch oxidierter Schichten K. Dünkel , <i>G. Alisch, D. Nickel, Th. Lampke, B. Wielage</i>	Verkupfern textiler Materialien – Vom Labor bis zum Material Y. Zimmermann , <i>A. Neudeck, U. Möhring, F. Petzoldt, U. Schmidt, C. Jakob, H.-J. Ulrich, D. Höland, S. Weber</i>
09:00	Porennachweis in Konversionsschichten mit elektrochemischen Methoden S. Satinskaya , <i>M. M. Lohrengel</i>	Dreiwertige Chromelektrolyte zur Erzeugung von Oberflächen für die Elektro-, Bad- und Automobilindustrie R. Pofalla
09:30	Untersuchungen zur elektrochemischen Herstellung und zu den Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von Nickel Dispersionschichten D. Thiemig , <i>A. Bund</i>	Zinklad Th. Fuest , <i>M. Barz</i>

10:00

Pause und Ausstellung

Junge Kollegen

Funktionalisierung

10:30	TiO ₂ Nanotubes J. Macak	Elektrochemische Abscheidung von Kobalt und Samarium aus ionischen Flüssigkeiten R. Böck, S.-E. Wulf
11:00	Untersuchungen zur Abscheidung von Metallschichten auf Stahlrohren unter starker Strömung M. Fritz	POLYMET [®] – ein innovativer textiler Verbundwerkstoff H. Kollmann
11:30	Electropolishing of NiTi, an example of an ordered binary alloy L. Neelakantan	Herstellung von Mikroventilbauteilen für magnetische Direktantriebe T. Mache , <i>L. Dittrich, M. Kallenbach, Ch. Jakob</i>

12:00

Mittag und Ausstellung

Verfahrensvergleich

Von der Prozessüberwachung zur Produktqualität

13:00	Thermisches Spritzen und Hartverchromen in einem Betrieb – ein Vergleich aus der Praxis A. Kalawrytinou	Zeitintegrierende laserinduzierte Fluoreszenzspektroskopie – effiziente inline-Oberflächenanalyse J. Bublitz und H. Hohmann
13:30	Hartchrom – technologische sowie ökologische Vorteile und Potenziale einer etablierten Zukunftstechnologie M. Metzner	Multi Sensor Messgeräte – Metrologie vom Nanometer bis zum Meter Th. Fries
14:00	Thermisches Spritzen – eine attraktive Ergänzung zum Hartverchromen H.-M. Höhle	Zerstörungsfreie Prüfung von funktionellen Zinkschichten J. Baier , <i>Th. Lange, M. Sahre, U. Beck</i>

14:30

Pause und Ausstellung

Verfahrensvergleich

Von der Prozessüberwachung zur Produktqualität

15:00	Plasmaaktivierte Bedampfung – ein neues Hochraten-Beschichtungsverfahren in der Industrialisierung E. Schultheiß , <i>C. Metzner</i>	Plateability analysis for decorative electroplated parts B. Van den Bossche , <i>G. Nelissen</i>
15:30	Diamantähnliche Kohlenstoffschichten für tribologische Anwendungen M. Kuhn	Prozessanalytik für höchstmögliche Effizienz und Qualität B. Heinze , <i>C. Andrie</i>
16:00	Funktionelles Schichtdesign – Möglichkeiten der PACVD und PECVD Verfahren und Beschichtung Th. Müller , <i>Ch. Lugmair, R. Kullmer</i>	Products Analysis during ECM of hard metals B. Walther , <i>M. Schneider, A. Michaelis, M. M. Lohrengel</i>

16:30

Ende der Veranstaltung

Industrielle Bauteilreinigung

Moderation: R. Grün

Schwerpunkt: ExSchutz in der Industriellen Bauteilreinigung

08:30

Gesetzliche Anforderungen für Herstellung und Betrieb von Reinigungsgeräten

M. Beyer

09:15

Anforderungen an den Explosionsschutz von Reinigungsgeräten

M. Himstedt

Industrielle Bauteilreinigung

Umsetzung des ExSchutzes in der Betriebssicherheits-Verordnung

S. Hohmann

11:15

Physikalisch-chemische Grundlagen des Explosionsschutzes für brennbare Lösemittel

D. Pawel

12:00

ExSchutz aus Sicht eines Anlagen-/Geräte-Herstellers – ein Praxisbeispiel

N.N.

12:30

ExSchutz aus Sicht eines Anwenders industrieller Reinigungstechnik – ein Praxisbeispiel

D. Bank

13:00

Mittag und Ausstellung

Industrielle Bauteilreinigung

14:00

Herausforderung Teilereinigung: Werkstückträgersysteme gewährleisten die Prozesssicherheit in einem Zerspanungsunternehmen und reduzieren den Restschmutzanteil bei gleichzeitig schonender Handhabung der Bauteile – ein Erfahrungsbericht

W. Stange

14:30

Datenerhebung bei der Neubeschaffung oder Optimierung bestehender Reinigungsverfahren

A. Schaab

15:00

Moderne Anlagensteuerung für industrielle Reinigungsanlagen

A. Netz

15:30

Abschlussdiskussion



Aktuelle Informationen

Aktuelle Informationen und Änderungen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.oberflaechentage.de

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



Tagungshotel

MARITIM-Hotel Würzburg
Pleichertorstraße 5
97070 Würzburg
Tel. 0931 / 3053-0
Fax 0931 / 3053-900
info.wur@maritim.de



Zimmerreservierung

Im Tagungshotel sind Zimmer unterschiedlichster Kategorien unter dem Stichwort "ZVO" zum Selbstabruf bis zum Veranstaltungsbeginn reserviert. Frühzeitige Reservierung wird dennoch empfohlen.

Anmeldung und Teilnahmebedingungen

für Tagung, Ausstellung und Begleitprogramm

TEILNAHMEGEBÜHREN

Mitglieder	690,- € *	Tageskarte 25./26.09. Mitgl. je Tag	375,- € **
Mitglieder ab 5 Teilnehmer bei zeitgleicher		Tageskarte 25./26.09. Nicht-Mitgl. je Tag	475,- € **
Anmeldung	620,- € *	Ermäßigte Gebühr (Rentner)	215,- € *
Mitglieder aus Hoch-, Fachhochschulen	390,- € *	Ermäßigte Gebühr (Nachwuchs) ¹	165,- € *
Nichtmitglieder	890,- € *	Begleitprogramm	165,- € *
Nichtmitglieder aus Hoch-, Fachhochschulen	590,- € *		

Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

* berechtigt zur Teilnahme an der gesamten Tagung inkl. Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagsimbiss, Teilnahme an der offiziellen Eröffnung am Mittwoch, 24.09.2008 und anschließendem Begrüßungsabend.

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

¹ Jahrgang 1978 und jünger.

ANMELDUNG

Bitte benutzen Sie für die Anmeldung das Anmeldeformular auf der Rückseite und senden Sie es ausgefüllt und unterschrieben an die **ZVO Service GmbH**
Postfach 10 10 63
D-40710 Hilden
Telefon +49 (0) 2103 25 56 20
Telefax +49 (0) 2103 25 56 25
E-Mail service@zvo.org

Für jeden Teilnehmer – auch des Begleitprogramms – 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": Vor 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, 24.09.2008 von 10:00 – 15:30 Uhr.

Ausstellungszeit:

Donnerstag, 25.09.2008: 8:30 – 16:00 Uhr

Freitag, 26.09.2008: 8:30 – 15:00 Uhr

Abbau:

Freitag, 26.09.2008: ab 15:00 Uhr

ZIMMERRESERVIERUNG

Im Tagungshotel sind Zimmer unterschiedlichster Kategorien unter dem Stichwort "ZVO" zum Selbstabruf bis zum Veranstaltungsbeginn reserviert. Frühzeitige Reservierung wird dennoch empfohlen.

Fachbegleitende Ausstellung verbindliche Anmeldung "ZVO-Oberflächentage 2008"

ZVO Service GmbH · Postfach 10 10 63 · 40710 Hilden

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

Wir melden uns hiermit zur Ausstellung während der **OBERFLÄCHENTAGE 2008** an.

Der **Aufbau** erfolgt durch uns am Mittwoch, dem 24.09.2008 ab 10:00 bis spätestens 15:30 Uhr.

Der **Abbau** erfolgt am Freitag, 26.09.2008 ab 15:00 bis spätestens 17:00 Uhr.

Standbetreuer:

Name, Vorname _____ Geb.-Datum _____

Wir bringen einen eigenen Stand mit.
Maße (B x T x H): _____

Wir benötigen einen Tisch

Wir benötigen eine Pinnwand

Wir benötigen Stromanschluss

Teilnahme des Standbetreuers:

Offizielle Eröffnung

Begrüßungsabend

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. ein Standbetreuer

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen! Danke

Alle genannten Preise zzgl. 19 % MwSt.

Zahlbar nach Rechnungserhalt.

Wir sind Mitglied in folgendem Verband:

_____ Mitgliedsnummer: _____

Firmenname _____ Ansprechpartner _____

e-mail (persönlich) _____

Straße _____

PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Telefax _____

WIR HABEN ÜBER DIE VERANSTALTUNG WIE FOLGT ERFAHREN:

ZVO report GALVANOTECHNIK mo JOT Newsletter Internet e-mail-Rundschreiben

PRODUKTION Maschinen Markt Sonstiges _____

Datum: _____ Firmenstempel/Unterschrift: _____

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

Tagungsprogramm

verbindliche Anmeldung "ZVO-Oberflächentage 2008"

ZVO Service GmbH · Postfach 10 10 63 · 40710 Hilden

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

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			
Straße			
PLZ	Ort		
Telefon	Telefax		

ZVO Service GmbH · Max-Volmer-Str. 1 · D-40724 Hilden

Ich nehme teil am **Tagungsprogramm**

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

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 690,- € Mitglied | <input type="checkbox"/> 475,- € Tageskarte Donnerstag, 25.09.2008 Nicht-Mitglieder |
| <input type="checkbox"/> 620,- € Mitglied (ab 5 Teilnehmer bei zeitgleicher Anmeldung) | <input type="checkbox"/> 475,- € Tageskarte Freitag, 26.09.2008 Nicht-Mitglieder |
| <input type="checkbox"/> 390,- € Mitglied aus Hoch-, Fachhochschule, Institut | <input type="checkbox"/> 215,- € Ermäßigte Gebühr (Rentner) |
| <input type="checkbox"/> 890,- € Nichtmitglied | <input type="checkbox"/> 165,- € Ermäßigte Gebühr (Nachwuchs) |
| <input type="checkbox"/> 590,- € Nichtmitglied aus Hoch-, Fachhochschule, Institut | |
| <input type="checkbox"/> 375,- € Tageskarte Donnerstag, 25.09.2008 Mitglieder | |
| <input type="checkbox"/> 375,- € Tageskarte Freitag, 26.09.2008 Mitglieder | |

Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

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

- 24.09.2008: Offizielle Eröffnung Begrüßungsabend
25.09.2008: Nachwuchstreffen Oberflächenforum

WIR HABEN ÜBER DIE VERANSTALTUNG WIE FOLGT ERFAHREN:

- ZVO report GALVANOTECHNIK mo JOT Newsletter Internet e-mail-Rundschreiben
 PRODUKTION Maschinen Markt Sonstiges _____

Datum: _____ Firmenstempel/Unterschrift: _____

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

Informationen zum Begleitprogramm

DONNERSTAG, 25.09.2008

- 09:30** Busfahrt entlang der Romantischen Straße nach Creglingen. Besichtigung der Herrgottskirche mit dem Altar von Tilman Riemenschneider – dem bekanntesten Stein- und Holzbildhauer des Mittelalters.
- Hauptziel des Ausfluges ist das mittelalterliche Rothenburg ob der Tauber, das sein historisches Stadtbild nahezu unverändert bewahrt hat.
- Nach dem Mittagessen und einer Führung durch Rothenburg besteht für die Begleitpersonen Shopping-Möglichkeit oder – bei entsprechendem Bedarf und Interesse – eine weitere Führung durch Rothenburg
- ca. 16:00** Rückankunft

Treffpunkt: 9:15 Uhr, MARITIM Hotel Würzburg

FREITAG, 26.09.2008

- 10:00** Stadtführung
- Dieser Rundgang durch die Würzburger Altstadt bietet eine Vielzahl von Sehenswürdigkeiten. Neben der gotischen Marienkapelle mit den Sandsteinfiguren von Tilman Riemenschneider und dem Falkenhaus mit seiner prunkvollen Rokokofassade stehen auch das historische Rathaus und der romanische Kiliansdom auf dem Programm. Ein Blick von der Alten Mainbrücke auf Festung, Käppele und die umliegenden Weinberge runden den Streifzug ab
- ca. 11:30** Rückankunft

Treffpunkt: 9:45 Uhr, MARITIM Hotel Würzburg

SAMSTAG, 27.09.2008

Schon traditionell bildet ein kleines, familiäres Golfturnier den Abschluss der ZVO-Oberflächentage.

In diesem Jahr wird auf der Anlage des Golf Club Würzburg e.V.,

Am Golfplatz 2, 97084 Würzburg gespielt,

erster Abschlag ist um ca. 12:30 Uhr.

Greenfee inkl. Kartendruck und Auswertung:

€ 57,50 (Zahlung erfolgt individuell vor Ort)



ANMELDUNG

Das Begleitprogramm muss separat mit dem Anmeldeformular gebucht werden. Es ist nicht in den Teilnahmegebühren für das Vortragsprogramm enthalten.

Es wird ausgerichtet und berechnet von der

ZVO Service GmbH
Max-Volmer-Str. 1
D-40724 Hilden

Telefon +49 (0) 2103 25 56 20
Telefax +49 (0) 2103 25 56 25
service@zvo.org

Begleitprogramm

verbindliche Anmeldung "ZVO-Oberflächentage 2008"

ZVO Service GmbH · Postfach 10 10 63 · 40710 Hilden

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

Bitte für jeden Teilnehmer separat in Druckbuchstaben ausfüllen.

Bei Anmeldung mehrerer Teilnehmer bitte entsprechend Kopien anfertigen.

Name	Vorname	Geb.-Datum
e-mail (persönlich)		
Firma		
Straße		
PLZ	Ort	
Telefon	Telefax	

ZVO Service GmbH

Max-Volmer-Str. 1

D-40724 Hilden

Ich nehme teil am **Begleitprogramm**

Gesamtpreis **165,- €** zzgl. 19 % MwSt.

Ich nehme am Golfturnier (27.09.2008) teil und zahle das Greenfee von **57,50 €** vor Ort selbst.

Heimatclub: _____

HCP: _____

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

24.09.2008: Offizielle Eröffnung Begrüßungsabend

25.09.2008: Tagesausflug Rothenburg o.d.T.

26.09.2008: Stadtführung Würzburg

WIR HABEN ÜBER DIE VERANSTALTUNG WIE FOLGT ERFAHREN:

ZVO report GALVANOTECHNIK mo JOT Newsletter Internet e-mail-Rundschreiben

PRODUKTION Maschinen Markt Sonstiges _____

Datum: _____ Firmenstempel/Unterschrift: _____

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



**Die Oberflächentage 2009 finden
vom 23. – 25.09.2009
in Bremen statt.**



ZVO Service GmbH

Max-Volmer-Str. 1

D-40724 Hilden

Telefon +49 (0) 2103 25 56 20

Telefax +49 (0) 2103 25 56 25

www.zvo.org