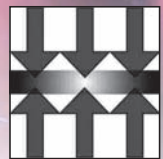


ZVO



Fachtagung Dünne Schichten

22. / 23. Januar 2009, München



ZVO Service GmbH
Postfach 10 10 63
40710 Hilden

Tel. 02103 255630
Fax 02103 255625
service@zvo.org

www.zvo.org

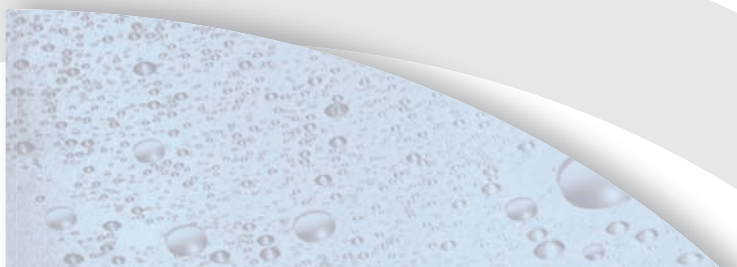
Vorwort

Die Thematik der Fachtagung „Dünne Schichten“ am 22. und 23. Januar 2009 in München, veranstaltet von der ZVO Akademie in Zusammenarbeit mit den Münchner Werkstofftechnik-Seminaren, beleuchtet neue Entwicklungen auf dem Gebiet der plasmaunterstützten Herstellung von Dünnen Schichten. Zu diesem Zweck treffen sich Spezialisten aus Forschung, Anlagenbau und Qualitätssicherung mit Fachleuten aus der Industrie (Automobil-, Maschinen- und Werkzeugbau, Medizin-, Solar- und Elektrotechnik), um über Neuerungen zu diskutieren, Wege der industriellen Anwendbarkeit zu erörtern und Gemeinsamkeiten in der industriellen Anwendung der unterschiedlichen Industriezweige herauszufinden.

Ziel der Veranstaltung ist es, über ein Update zum Stand der Technik und der Möglichkeiten eines unmittelbaren Einsatzes dünner Schichten in die industrielle Serienfertigung den direkten Kontakt zwischen Forschung und Entwicklung mit Konstrukteuren, Projektverantwortlichen und Qualitätsmanagement aus der Industrie zu fördern.

Teilnehmerkreis

Die Fachtagung DÜNNE SCHICHTEN richtet sich an Ingenieure und Techniker aus der betrieblichen Fertigungsplanung, Einkauf, Qualitätssicherung, Konstruktion und Entwicklung zur Vervollständigung der Kenntnisse im Bereich der Oberflächentechnik. Ferner richtet sich die Veranstaltung an die Fachleute aus der Verfahrenstechnik, an Hersteller und Betreiber von Plasma-Beschichtungsanlagen, Hersteller von Reinigungsmitteln und Kühlschmierstoffen und allgemein an alle Oberflächenspezialisten, die sich über neue Anwendungsfelder der Oberflächenbeschichtung informieren wollen.



Die Referenten im Überblick

Dr. Jürgen Crummenauer

Metaplas Ionon GmbH, Bergisch-Gladbach

Dr. Reiner Grün

Plateg GmbH, Siegen

Dirk Hansens

AIMT Härterei Hauck GmbH, Remscheid

Dr. Andreas Hunger

Dörrenberg Edelstahl GmbH, Engelskirchen

Thomas Kucharek

Dr. O. Wack Chemie/Zestron Europe GmbH, Ingolstadt

Dr. Markus Kuhn

AxynTec GmbH, Augsburg

Thomas Müller

Rübig GmbH & Co. KG, A-Wels

Dr. Peter Polcik

Plansee GmbH, Lechbruck

Dr. H. Schweigart

Dr. O. Wack Chemie/Zestron Europe GmbH, Ingolstadt

Dr. Alexander Schreiner

Münchener Werkstofftechnikseminare

Dr. Roland Seitz

Horiba Jobin Yvon GmbH, München

Wolfgang Weinhold

Innowep GmbH, Würzburg

Programm Donnerstag, 22. Januar 2009

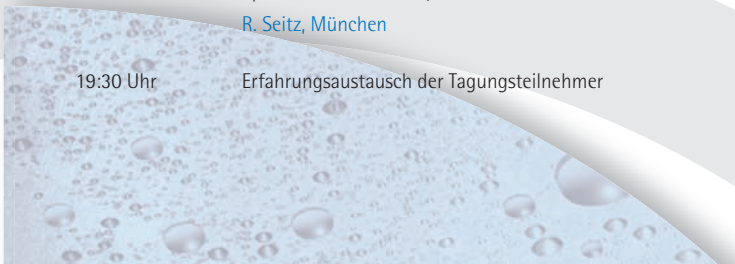
(Programmänderungen vorbehalten)

- | | |
|--------------|--|
| ab 08:00 Uhr | Registrierung der Teilnehmer und
Ausgabe der Seminarunterlagen |
| 08:45 Uhr | Begrüßung der Teilnehmer und
Einführung in die Thematik
A. Schreiner, München |
| 09:00 Uhr | Anlagentechnik, Bauweise, Trends
R. Grün, Siegen

Diamantähnliche Kohlenstoffschichten für
tribologische Anwendungen
M. Kuhn, Augsburg |
| 10:30 Uhr | Kaffeepause |
| 11:00 Uhr | Funktionelles Schichtdesign –
Möglichkeiten der PACVD und PECVD-Verfahren
Th. Müller, A-Wels

Praxis der Hartstoffbeschichtung in einem
Lohnbetrieb
D. Hansens, Remscheid |
| 12:45 Uhr | Mittagspause |
| 14:00 Uhr | Bewertung von Werkstoffen und deren Oberfläche:
Die Oberfläche fest im Griff
W. Weinhold, Würzburg

Nasse Reinigung von Oberflächen vor dem
Beschichtungsprozess
H. Schweigart, Th. Kucharek, Ingolstadt |
| 15:30 Uhr | Kaffeepause |
| 16:00 Uhr | Spektrometrische Analysen von dünnen Schichten
R. Seitz, München |
| 19:30 Uhr | Erfahrungsaustausch der Tagungsteilnehmer |



Programm Freitag, 23. Januar 2009

(Programmänderungen vorbehalten)

- | | |
|-----------|---|
| 09:00 Uhr | Targetentwicklung für anwendungsoptimierte Verschleißschutzschichten
P. Polcik, Lechbruck |
| | Möglichkeiten der Maßfindung nach Beschichtungen im Plasma
J. Crummenauer, Bergisch-Gladbach |
| 10:30 Uhr | Kaffeepause |
| 11:00 Uhr | Hartstoffbeschichtungen von Umformwerkzeugen
A. Hunger, Engelskirchen |
| 11:45 Uhr | Schlusswort |
| 12:00 Uhr | Tagungsabschluss und Erfahrungsaustausch |

Träger der Veranstaltung:

Zentralverband Oberflächentechnik e.V., Hilden in Kooperation mit den Münchner Werkstofftechnik-Seminaren.

Ausrichter der Veranstaltung:

ZVO Service GmbH
Postfach 10 10 63, 40710 Hilden
Tel. 02103 255630
Fax 02103 255625

Projektleiterin:

Petra Rosendahl, petra.rosendahl@zvo.org

Veranstaltungstermin:

22. / 23. Januar 2009

Tagungsort:

Hotel Gasthof zur Post
Bodenseestraße 4a
81241 München

Tel. 089 89695 – 0
Fax 089 89695 – 126

info@hotelzurpost-muenchen.de
www.hotelzurpost-muenchen.de

Übernachtungen:

Im Hotel Gasthof zur Post sind bis zum 8. Januar 2009 Zimmer zum **Selbstabruf durch die Teilnehmer unter dem Stichwort „ZVO“** reserviert. Buchungen aus diesem Kontingent sind nur schriftlich (Fax oder eMail) an das Hotel möglich. Jeder Gast erhält vom Hotel eine schriftliche Buchungsbestätigung. Die Tagungsteilnehmer zahlen ihre Übernachtung vor Ort selbst; daher ist die Angabe einer Kreditkartennummer inkl. Gültigkeitsdatum als Buchungsgarantie notwendig.

EZ € 71,00 inkl. Frühstück

DZ € 95,00 inkl. Frühstück

Teilnehmergebühren*:

€ 695,-

€ 595,- für Mitglieder des
Zentralverbandes Oberflächentechnik e. V. (ZVO)

Die Teilnehmergebühr schließt Kaffeepausen, Mittagessen und alle anderen Verpflegungen der Veranstaltung ein.

* die Teilnehmerbeiträge verstehen sich zzgl. der zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung gültigen MwSt

Fachbegleitende Ausstellung / Ausstellerbeitrag*:

Im Rahmen der Fachtagung findet eine fachbegleitende Ausstellung statt, die wieder in direktem räumlichen Zusammenhang mit der Tagung im Saal stattfindet. Die Ausstellungsgebühr beinhaltet gleichzeitig die Anmeldung für einen Standbetreuer, der auch an der Vortragsveranstaltung teilnehmen kann. Für einen zweiten Standbetreuer beträgt die Teilnehmergebühr € 495,-.

Das Mitbringen eigener Displays wird empfohlen, auf Wunsch wird eine Pinwand sowie ein Stromanschluss zur Verfügung gestellt. Tisch und Stühle sind vorhanden.

Standbreite \geq 2 m: € 995,- (incl. einem Standbetreuer = Tagungsteilnehmer)

Standbreite 2 m – 3,50 m: € 1.200,- (incl. einem Standbetreuer = Tagungsteilnehmer)

Für Unternehmen aus ZVO-Mitgliedsverbänden reduziert sich der entsprechende Ausstellerbeitrag um € 150,-.

* die Ausstellerbeiträge verstehen sich zzgl. der zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung gültigen MwSt

Anmeldebestätigung / Rechnung:

Alle Teilnehmer und Aussteller erhalten nach Eingang ihrer Anmeldung eine Bestätigung per Mail und rechtzeitig im Vorfeld der Veranstaltung eine Rechnung von der ZVO Service GmbH.

Die Rechnung ist fällig sofort nach Rechnungserhalt.

AGB:

Mit der verbindlichen Anmeldung gelten die AGB der ZVO Service GmbH (s. www.zvo.org) als bekannt und akzeptiert, insbesondere

§ 9 Rücktritt von Messen und fachbegleitenden Ausstellungen

Für den Rücktritt von verbindlichen Anmeldungen zu Messen, Gemeinschaftsständen und fachbegleitenden Ausstellungen gelten folgende Bedingungen:

- bei Rücktritt bis 180 Tage vor Veranstaltungsbeginn fallen keine Stornokosten an
- bei Rücktritt bis 120 Tage vor Veranstaltungsbeginn fallen 25 % des ursprünglichen Teilnahmepreises an
- bei Rücktritt bis 90 Tage vor Veranstaltungsbeginn fallen 50 % des ursprünglichen Teilnahmepreises an
- bei Rücktritt bis 60 Tage vor Veranstaltungsbeginn fallen 75 % des ursprünglichen Teilnahmepreises an

Anschließend fällt der volle ursprüngliche Teilnahmepreis an.

und

§§ 10 „Rücktritt von Seminaren, Tagungen und Kongressen“:

Von verbindlichen 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.

VERBINDLICHE ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich verbindlich zur

Fachtagung

Dünne Schichten

am 22. / 23. Januar 2009

in München

an.

Mit meiner verbindlichen Anmeldung erkenne ich die AGB der ZVO Service GmbH (siehe www.zvo.org) an.

Bitte gut lesbar in Druckbuchstaben oder mit Maschine ausfüllen. Vielen Dank.

Bitte je Teilnehmer ein gesondertes Formular ausfüllen. Bei mehreren Teilnehmern aus einer Firma Anmeldeformular entsprechend oft kopieren!

FAX 02103 255625

Teilnehmer

Name

Vorname

Firma

E-mail (persönlich!)

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

ggf. abweichende Rechnungsanschrift

Wir sind Mitglied im ZVO

Datum/Unterschrift

VERBINDLICHE ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich verbindlich zur
fachbegleitenden Ausstellung

im Rahmen der
Fachtagung
Dünne Schichten
am 22. / 23. Januar 2009
in München
an.

Mit meiner verbindlichen Anmeldung erkenne
ich die AGB der ZVO Service GmbH
(siehe www.zvo.org) an.

Bitte gut lesbar in Druckbuchstaben oder mit
Maschine ausfüllen. Vielen Dank.

Bitte je Teilnehmer ein gesondertes Formular
ausfüllen. Bei mehreren Teilnehmern aus einer
Firma Anmeldeformular entsprechend oft
kopieren!

FAX 02103 255625

Fachbegleitende Ausstellung

Firma _____

Standbetreuer Name _____

Standbetreuer Vorname _____

E-mail (persönlich!) _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

ggf. abweichende Rechnungsanschrift _____

Wir bestellen Standbreite ≥ 2 m

Standbreite 2 m – 3,50 m

Wir benötigen Stromanschluss

Pinwand

Wir bringen unser eigenes Display mit.

Datum/Unterschrift _____

Besuchen Sie uns auf der



20. – 24. April 2009
Hannover



20. – 22. Oktober 2009
Stuttgart



**Ein Muss für alle
Oberflächenspezialisten!**



23. – 25. September 2009
Bremen

www.oberflaechentage.de

