

ZVO Akademie

Frühbucherrabatt
€ 100,- bei Anmeldung
bis 20.02.2014

23. FACHTAGUNG INDUSTRIELLE REINIGUNG 2014

20. / 21. März 2014, München

mit Podiums- und
Forumsdiskussion



www.industrielle-reinigung.de

Titelbild mit freundlicher Genehmigung der
MAFAC Ernst Schwarz GmbH & Co. KG, Alpirsbach, www.mafac.de



ZVO Service GmbH
Postfach 10 10 63
40710 Hilden

Tel. 02103 255630
Fax 02103 255629
service@zvo.org

www.zvo.org

VORWORT

Die industrielle Teilereinigung hat als eigenständiger Verfahrensschritt im Fertigungsprozess zunehmend an Bedeutung gewonnen. Wurde die Reinigung früher als notwendiges, kostenverursachendes Übel angesehen, haben gestiegene Qualitätsanforderungen und der Wettbewerbsdruck dazu geführt, dass sie heute als unverzichtbarer Teil der Wertschöpfungskette im Fertigungsprozess anerkannt wird.



Die Reinigung stellt während der Teilefertigung die optimale Oberflächenbeschaffenheit des Werkstückes vor jeder Weiterverarbeitung, Montage, Wärmebehandlung oder Beschichtung sicher. Dies bedeutet, dass im Reinigungsschritt Partikelverunreinigungen sowie organische und anorganische Kontaminationen von der Werkstückoberfläche entfernt werden müssen, um einen vorgegebenen Oberflächenzustand bzw. -reinheit zu erzielen.

Die 23. Fachtagung „Industrielle Reinigung“ 2014 greift aktuelle Themen der Bauteilreinigung auf. Zum Abschluss des ersten Tages findet erneut eine Podiumsdiskussion statt.

Parallel zur Fachtagung findet eine fachbegleitende Ausstellung statt, die vor allem für Lieferanten von Anlagen und Chemie zur Teilnahme empfohlen wird. Die fachbegleitende Ausstellung findet wieder in direkter Anbindung an den Vortragssaal statt.

Wir hoffen, dass unser Programm der INDUSTRIELLEN REINIGUNG 2014 Ihr Interesse findet und freuen uns, Sie im März in München begrüßen zu dürfen.


Reiner Grün

Vorsitzender Fachverband industrielle Teilereinigung e.V. (FiT)

TEILNEHMERKREIS

Die Fachtagung INDUSTRIELLE REINIGUNG richtet sich an Ingenieure und Techniker aus der betrieblichen Fertigungsplanung, Einkauf, Qualitätssicherung, Konstruktion und Entwicklung zur Vervollständigung der Kenntnisse im Bereich der industriellen Teilereinigung. Ferner richtet sich die Veranstaltung an die Fachleute aus der Verfahrenstechnik, an Hersteller und Betreiber von Reinigungsanlagen, Hersteller von Reinigungsmitteln und Kühlschmierstoffen und allgemein an alle Oberflächenspezialisten.

DIE REFERENTEN IM ÜBERBLICK

Kurzlebensläufe der Referenten und Abstracts der Vorträge finden Sie unter www.industrielle-reinigung.de

Daniel Decker

BvL Oberflächentechnik GmbH, Emsbüren

Felix Junge

*TU Darmstadt / Institut für Produktionsmanagement,
Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW)*

Gerhard Koblenzer

LPW Reinigungssysteme GmbH, Riederich

Andrea Krause

Witzenmann GmbH, Pforzheim

Volker Lehmann

DÜRR Ecoclean GmbH, Filderstadt

Johannes Mankiewicz

*Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und
Konstruktionstechnik (IPK), Berlin*

Frank Neidhart

Carl Zeiss Jena GmbH, Standort Oberkochen

Dr. Markus Rochowicz

*Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart*

Roland Schmidt

Karl Roll GmbH & Co. KG, Mühlacker-Enzberg

Rainer Straub

DÜRR Ecoclean GmbH, Filderstadt

Dr. Barbara Tränkenschuh

Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH, Bingen am Rhein

PROGRAMM

DONNERSTAG, 20. MÄRZ 2014

Stand: 15.11.2013 (Programmänderungen vorbehalten)

- ab 08:00 Uhr Registrierung der Teilnehmer und
Ausgabe der Seminarunterlagen (als USB-Sticks)
Begrüßungskaffee
- 09:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer

Eröffnungsvortrag

- 09:05 Uhr Markt- und Trendanalyse in der industriellen
Teilereinigung
Johannes Mankiewicz

Restschmutzanforderungen und ihre Erreichbarkeit

- 09:45 Uhr Restschmutz – Einflussfaktoren und Machbarkeit
Roland Schmidt

- 10:30 Uhr **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

- 11:00 Uhr Das optimale Reinigungsmedium: Möglichkeiten der
automatisierten Überwachung
Daniel Decker

Qualitätskriterium Bauteilreinigung – Prozessorientierter Ansatz

- 11:45 Uhr Reinraum, Sauberraum, konventionelle Fertigung?
Dr. Markus Rochowicz

- 12:30 Uhr **Mittagspause und Besuch der Ausstellung**

- 13:30 Uhr Technische Sauberkeit ist eine Aufgabenstellung an
die gesamte Prozesskette
Gerhard Koblenzer

Fein- / Feinstreinigung

- 14:15 Uhr Feinstreinigung für optische Mechanikbauteile in der
Halbleiterindustrie: die Wandlung vom Vorprozess
zum finalen Veredelungsschritt
Frank Neidhart

- 15:00 Uhr **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

- 15:30 Uhr Fein-/Feinstreinigung in der industriellen Reinigung:
Versuch einer Einordnung und Tendenzen am Markt
Rainer Straub / Volker Lehmann

Podiumsdiskussion

- 16:15 Uhr Podiumsdiskussion: Fein-/Feinstreignung – Abgrenzung und Entwicklungstendenzen
Im Laufe der Podiumsdiskussion wird das Auditorium einbezogen und die Tagungsteilnehmer erhalten die Möglichkeit, die Diskussion aktiv mit zu gestalten

**Voraussichtliches Ende des 1. Tagungstages:
17:15 Uhr / 17:30 Uhr**

- 19:30 Uhr Erfahrungsaustausch der Tagungsteilnehmer

PROGRAMM

FREITAG, 21. MÄRZ 2014

Stand: 15.11.2013 (Programmänderungen vorbehalten)

ab 08:30 Uhr Besuch der Ausstellung

Aus der Anwendung

- 09:00 Uhr Anforderungen an die Technische Sauberkeit und ihre praktische Umsetzung in einem Unternehmen der Metallindustrie
Andrea Krause
- 09:45 Uhr Entfernung von Kontaminationen aus vorhergehenden Fertigungsschritten
Dr. Barbara Tränkenschuh
- 10:30 Uhr **Pause und Besuch der Ausstellung**

Förderprojekt

- 11:00 Uhr Energieeffizienz weiter gedacht: η -Fabrik
Felix Junge
- 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 und dem Fachverband industrielle Teilereinigung e.V. (FiT)

Ausrichter der Veranstaltung:

ZVO Service GmbH
Postfach 10 10 63, 40710 Hilden
Tel. 02103 255630
Fax 02103 255629

Projektleiterin:

Petra Rosendahl, petra.rosendahl@zvo.org

Veranstaltungstermin:

20. / 21. März 2014

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

NEU!
Tagungsunterlagen
auf USB-Stick

Übernachtungen:

Im Hotel Gasthof zur Post sind bis zum **19. Februar 2014** Zimmer zum **Selbstabruf durch die Teilnehmer unter dem Stichwort „58 ZVO“** reserviert. Buchungen aus diesem Kontingent sind nur schriftlich (Fax oder E-Mail) 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. Verfalldatum als Buchungsgarantie notwendig.

EZ € 72,50 inkl. Frühstück

Weitere Hotels in München z. B. unter
www.hrs.de, www.hotel.de, www.trivago.de ...

Teilnehmergebühren*:

€ 900,-

€ 800,- für Mitglieder des
Fachverbandes industrielle Teilereinigung e.V. (FiT)

Die Teilnehmergebühr schließt Begrüßungskaffee, sämtliche Kaffeepausen, Mittag- und Abendessen ein (exkl. Getränke zu Mittag-/Abendessen).

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

Bei Anmeldungseingang bis 20.02.2014 reduziert sich die Teilnehmergebühr um € 100,-.

Frühbucherrabatt
€ 100,- bei Anmeldung
bis 20.02.2014

Fachbegleitende Ausstellung / Ausstellerbeitrag*:

Im Rahmen der Fachtagung findet eine fachbegleitende Ausstellung statt, die in direktem räumlichen Zusammenhang mit der Tagung im Saal stattfindet. Die Ausstellungsgebühr von € 1.200,-* beinhaltet gleichzeitig die Anmeldung für [einen](#) Standbetreuer, der auch an der Vortragsveranstaltung teilnehmen kann. Für einen zweiten Standbetreuer beträgt die Teilnehmergebühr € 400,-*.

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

Für Mitglieder im Fachverband industrielle Teilereinigung e.V. (FiT) reduziert sich der Ausstellerbeitrag um € 200,-.

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

Die Berücksichtigung der Aussteller erfolgt in der Reihenfolge der eingehenden Anmeldungen.

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

§ 6 Rücktritt von Messen und fachbegleitenden Ausstellungen

Für den Rücktritt von Anmeldungen zu Messen, Gemeinschaftsständen und Ausstellungen gelten folgende Bestimmungen:

- Bei Rücktritt bis 180 Tage vor Veranstaltungsbeginn entfällt das Veranstaltungsentgelt
- Bei Rücktritt bis 120 Tage vor Veranstaltungsbeginn hat der Kunde 25 % des ursprünglichen Teilnahmepreises zu bezahlen
- Bei Rücktritt bis 90 Tage vor Veranstaltungsbeginn hat der Kunde 50 % des ursprünglichen Teilnahmepreises zu bezahlen
- Bei Rücktritt bis 60 Tage vor Veranstaltungsbeginn hat der Kunde 75 % des ursprünglichen Teilnahmepreises zu bezahlen
- Bei Rücktritt weniger als 60 Tage vor Veranstaltungsbeginn hat der Kunde den vollständigen Teilnahmepreis zu entrichten.

Der Rücktritt aus gesetzlichen Gründen bleibt von der vorgenannten Regelung unberührt.

und

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

Von Anmeldungen zu Seminaren, Tagungen und Kongressen kann der Kunde bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn gegen Zahlung von 10 % des jeweiligen Veranstaltungsentgelts zurücktreten. Stellt der Kunde bis zu diesem Zeitpunkt eine Ersatzperson, entfällt die vorgenannte Pauschale.

Zu einem späteren Zeitpunkt ist ein Rücktritt nur möglich, wenn der Kunde eine Ersatzperson stellt. Der Kunde hat für den Teilnehmerwechsel stets eine Bearbeitungsgebühr von 15 € zu entrichten.

Für etwaige weitere Zusatzkosten, die der ZVO Service GmbH durch den Teilnehmerwechsel entstehen, haftet der Kunde. Der Rücktritt aus gesetzlichen Gründen bleibt von der vorgenannten Regelung unberührt.

VERBINDLICHE ANMELDUNG

FAX 02 103 255629

NEU!
Tagungsunterlagen
auf USB-Stick

Hiermit melde ich mich verbindlich zur

**23. Fachtagung
Industrielle Reinigung 2014
am 20. / 21. März 2014
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!

Teilnehmer

Name

Vorname

Firma (rechtsverb. Firmierung!)

USt-ID-Nr. (bei Firmen aus dem EU-Ausland)

E-Mail (persönlich!)

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

ggf. abweichende Rechnungsanschrift

Wir sind FIT-Mitglied

Datum/Unterschrift

Hiermit melde ich mich verbindlich zur
fachbegleitenden Ausstellung

im Rahmen der
23. Fachtagung
Industrielle Reinigung 2014
am 20. / 21. März 2014
zum Ausstellungspreis von € 1.200,-
zzgl. MwSt. (inkl. eines Standbetreuers)
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!

Fachbegleitende Ausstellung

Firma (rechtsverb. Firmierung!)	USt-ID-Nr. (bei Firmen aus dem EU-Ausland)
1. Standbetreuer Name (inkludiert)	1. Standbetreuer Vorname
E-Mail (persönlich!)	
2. Standbetreuer Name (zzgl. € 400,-)	2. Standbetreuer Vorname
Straße	PLZ/Ort
Telefon	Telefax
ggf. abweichende Rechnungsanschrift	Wir benötigen <input type="checkbox"/> Stromanschluss <input type="checkbox"/> Pinwand
<input type="checkbox"/> Wir sind FIT-Mitglied	<input type="checkbox"/> Wir bringen unser eigenes Display mit.
Datum/Unterschrift	

BESUCHEN SIE UNS AUF DER

parts2clean 

24. – 26. Juni 2014
Neue Messe Stuttgart



24. – 26. Juni 2014
Neue Messe Stuttgart

**EIN MUSS FÜR ALLE
OBERFLÄCHENSPEZIALISTEN!**



www.oberflaechentage.de