

# CR16

## 7. Fachtagung

### Chrom VI-freie Alternativen in der Industrie

26. und 27. Mai 2009,  
NH Hotel Stuttgart Airport

PROGRAMM



Mit Vorträgen von:

- AIMT AHC Oberflächentechnik GmbH
- Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG
- Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG
- EvoBus GmbH
- Fraunhofer-Institut für Silicatforschung (ISC)
- HSO Herbert Schmidt GmbH & Co. KG
- Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG
- omniTECHNIK Mikroverkapselungs GmbH
- REC Solutions in fastening technology
- SCHATZ AG
- SurTec Deutschland GmbH
- Whitford GmbH

Eine Veranstaltung von:



Kooperationspartner:



Deutscher Schraubenverband e. V.

9.45	<b>Eröffnung und Moderation</b> <i>Stefan Maier, Projektmanagement mic und Franz Graf, Chefredakteur ke</i>	13:30	<b>Mittagspause und Besuch der Fachausstellung</b>
10.00	<b>Prozessbeeinflussung bei der Umstellung auf Cr(VI)-freie Oberflächen bei Schrauben und Muttern</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhalten von Beschichtungen unter dynamischen Reibeinflüssen</li> <li>• Reibzahlschwankungen bei thermischen Einflussfaktoren</li> <li>• Methoden zur Bestimmung der Reibungszahlen auch bei „Sonderbauformen“</li> <li>• Optimierte Prozessparameter für die zukunftsweisende Montage</li> <li>• Beispiele</li> </ul> <i>Bernhard Reck, Geschäftsführer, REC Solutions in fastening technology</i>	14:30	<b>Das Verhalten von Cr (VI) freien Oberflächen auf Gewinden mit und ohne inkorporierten Schmierstoffen bei höherer Temperatur, hoher Vorspannkraft und chemischen Gewindegewissungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche Anforderungen stellt der Anwender an die Gewindeverbindungen</li> <li>• Wie kann das für die Montage geforderte Reibzahlfenster eingehalten werden</li> <li>• Welchen Einfluss haben Temperatur und Vorspannkraft</li> <li>• Wie verhält sich die chemische Gewindegewissung auf den Cr (VI) freien Oberflächen</li> <li>• Wie kann eine sichere Gewindegewissung definiert und ermittelt werden</li> </ul> <i>Axel Hertneck, Leiter AWT und Verkauf, omniTECHNIK Mikroverkapselungs GmbH</i>
10.45	<b>CrVI-freie Oberflächenbeschichtungen, Problemanalysen im Montageprozess vor Ort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abschätzung der Reibungszahl in der Montage</li> <li>• Analyse grafischer Messverläufe</li> <li>• Setzverhalten und Stick-Slip-Effekt</li> <li>• Analyse der Verbindungselemente</li> </ul> <i>Dr. Volker Schatz, Vorstandsvorsitzender, SCHATZ AG</i>	15:15	<b>Chrom (VI)-freie Alternativen in der Industrie aus Sicht eines Verbindungselementeherstellers</b> <i>Mario Metzger, Produktmanager und Verkauf, Arnold Umformtechnik GmbH &amp; Co. KG</i>
11.30	<b>Erfrischungspause und Besuch der Fachausstellung</b>	16.00	<b>Erfrischungspause und Besuch der Fachausstellung</b>
12.00	<b>Verbindungstechnik und mehr: Cr-VI-freie Oberflächen im Omnibusbau bei EvoBus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurze Unternehmensvorstellung</li> <li>• Thema Cr-VI-freie Materialien im Gesamtkontext EvoBus</li> <li>• Verbindungstechnik: Praktische Auswirkungen</li> <li>• Galvanik auf Stahl und Aluminium: Die Nadel im Heuhaufen</li> <li>• Cr-VI-freie Beschichtungen und moderne Fertigungskonzepte</li> </ul> <i>Dr. Oliver Mayer, Qualitätstechnik - Oberflächentechnik und Materialengineering, EvoBus GmbH</i>	16.30	<b>Chromfreie Passivierung für Magnesiumwerkstoffe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften</li> <li>• Verfahren</li> <li>• Anwendungen</li> </ul> <i>Frank Thiergarten, Produktionsleiter, AIMT AHC Oberflächentechnik GmbH</i>
12.45	<b>Erfahrungen bei der Umstellung auf Cr(VI)-freie Beschichtungen für Verbindungselemente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgangsweise bei der Umstellung</li> <li>• Beispielhafte Ergebnisse</li> <li>• Schlussfolgerungen und Empfehlungen</li> </ul> <i>Josef Neges, Abteilungsleiter Werkstofftechnik, Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG &amp; Co. KG</i>	17.00	<b>XYLAN Beschichtungen in der Automobil-, Chemie- sowie der Öl &amp; Gas- Industrie</b> <i>Armin Spreng, Vertrieb und Beratung für industrielle Beschichtung, Whitford GmbH</i>
		17.45	<b>Zusammenfassung des ersten Tages</b>
		18.00	<b>Ende des ersten Tages</b>
<b>Abendliches Get-Together</b> Im Anschluss an den ersten Veranstaltungstag laden Sie die Zeitschrift <i>ke</i> und das <i>mic</i> zu einem gemeinsamen Get-Together ein. Hier haben Sie Gelegenheit, die Diskussionen mit Fachkollegen und -kolleginnen im informellen Rahmen fortzuführen, neue Kontakte zu knüpfen und Erfahrungen auszutauschen.			



## Ausstellung

Folgende Firmen sind bereits gemeldet und informieren Sie vor Ort über ihre Produkte und Dienstleistungen:



**Sulzer Metaplas**



### Ausstellung und Sponsoring

Nutzen Sie die Gelegenheit und präsentieren Sie Ihr Unternehmen ohne Streuverluste dem anwesenden Fachpublikum – Ihrer Zielgruppe. Die angenehme und persönliche Atmosphäre der Veranstaltung bietet optimale Voraussetzungen für einen Kontakt mit den Teilnehmern.

Seien Sie dabei, und vertiefen Sie den Bekanntheitsgrad Ihres Unternehmens durch direkte Präsenz!

Fragen zur Ausstellung und Sponsoring beantwortet Ihnen gerne:

Viktoria Wegel

Tel. ++49 (0)8191-125-501, Fax ++49(0)8191-125-404

E-Mail: viktoria.wegel@m-i-c.de

**Nutzen Sie unseren Frühbucherrabatt  
24. April 2009  
und sparen Sie € 100,- !**

## Veranstaltungshinweise

### Schlanke Produktionslogistik

Intensivseminar: Mit Planspiel und Gruppenarbeit

03. bis 04. März 2009, Düsseldorf

### 10. Fachtagung „Automobil-Einkauf“

(mit begleitender Fachausstellung)

03. bis 04. März 2009, München

### 4. Fachtagung „Ramp up“

(mit begleitender Fachausstellung)

28. bis 29. April 2009, Ingolstadt

### 20. Internationales Automobil-Forum Stuttgart

(mit Fachausstellung)

12. bis 13. Mai 2009, Stuttgart

### 5. Internationaler Fachkongress

„Digitale Fabrik @ Produktion“

(mit begleitender Fachausstellung und Werksbesichtigung)

23. bis 24. Juni 2009, München

### 4. Fachtagung „Qualität im Automobil“

(mit begleitender Fachausstellung)

07. bis 08. Juli 2009, München

### 13. Internationaler Fachkongress

„Fortschritte in der Automobil-Elektronik“

(mit begleitender Fachausstellung)

15. bis 16. Juli 2009, Ludwigsburg

### 11. Internationales Automobil-Forum Graz

(mit Fachausstellung)

28. bis 29. Oktober 2009, Graz

### 8. Fachkongress „Fortschritte im Automobil-Innenraum“

(mit begleitender Fachausstellung)

10. bis 11. November 2009, Stuttgart

### Kontakt:

Marcus Dworak

Bereichsleitung mic

E-Mail: marcus.dworak@m-i-c.de

# Einzelheiten zur Teilnahme

## Veranstaltungstermin:

Dienstag, 26. Mai 2009 und Mittwoch, 27. Mai 2009

## Veranstaltungsort:

NH Hotel Stuttgart Airport  
Bonländer Hauptstraße 145  
70794 Stuttgart / Filderstadt  
Tel: 07 11/77 81-0  
Fax: 07 11/77 81-5 55  
Internet: [www.nh-hotels.com](http://www.nh-hotels.com)  
(EZ € 108,- inkl. Frühstück)

## Übernachtungsmöglichkeit:

Bitte reservieren Sie direkt im Hotel unter dem Stichwort „mic“.

### Bitte beachten Sie:

Wir halten ein Zimmerkontingent bis zum **24. April 2009** für Sie bereit. Buchungen nach diesem Termin werden nur nach Verfügbarkeit vorgenommen!

## Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt für die Fachtagung € 1.195,- zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr für die Tagung schließt folgende Leistungen ein:

- Tagungsteilnahme
- Dokumentation
- Erfrischungen in den Pausen
- Mittagessen an beiden Tagen
- Teilnahme am Get-Together

☛ **Nutzen Sie den Frühbucherrabatt bis zum 24. April 2009, und sparen Sie € 100,-!**

## Anmeldung:

Bitte melden Sie sich mit dem anhängenden Anmeldecoupon oder via Internet unter [www.m-i-c.de](http://www.m-i-c.de) an. Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung sind Sie als Teilnehmer registriert und erhalten eine schriftliche Bestätigung und eine Rechnung, die vor Veranstaltungsbeginn zu begleichen ist. (Veranstaltungsnummer 80910406).

Bei Absagen nach dem **08. Mai 2009** oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet; es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer gestellt werden. Stornierungen vor diesem Termin werden mit € 150,- Verwaltungsaufwand berechnet. Alle Stornierungen sind schriftlich vorzunehmen.

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung oder einzelne Teile räumlich und/oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen.

## Datenschutzhinweis

Die mic GmbH ist ein Unternehmen der Süddeutscher Verlag Mediengruppe. Ihre freiwilligen Angaben werden zusammen mit den für die Vertragsabwicklung erforderlichen Daten von uns und der Unternehmensgruppe, unseren Dienstleistern sowie anderen ausgewählten Unternehmen verarbeitet und genutzt, um Sie über Produkte und Dienstleistungen zu informieren. Wenn Sie dies nicht mehr wünschen, schreiben Sie bitte an:

**mic – management information center GmbH**,  
Justus-von-Liebig-Straße 1, D-86899 Landsberg

## Information/Organisation:



**mic –**  
management information center GmbH  
Justus-von-Liebig-Straße 1  
D-86899 Landsberg/Lech

**Projektmanagement:** Stefan Maier  
E-Mail: stefan.maier@m-i-c.de

**Anmeldung und Organisation:** Theresa Schneider  
Telefon: +49 (0) 8191/125-120  
Telefax: +49 (0) 8191/125-404  
E-Mail: [theresa.schneider@m-i-c.de](mailto:theresa.schneider@m-i-c.de)  
Internet: [www.m-i-c.de](http://www.m-i-c.de)

**mic – management information center GmbH**

**Theresa Schneider**

**Justus-von-Liebig-Str. 1**

**D-86899 Landsberg/Lech**

## Chrom VI-freie Alternativen in der Industrie



**26. und 27. Mai 2009**



### Anmeldecoupon – Fix per Fax ++ 49 (0)8191/125-404

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Fachtagung  
(80910406) an:

- Chrom VI-freie Alternativen in der Industrie  
am 26. und 27. Mai 2009 in Stuttgart zum Preis von  
€ 1.195,- zzgl. gesetzl. MwSt. (Frühbucherpreis  
€ 1.095,- zzgl. gesetzl. MwSt. bis **24. April 2009**)
- Wir haben Interesse an einer Firmenpräsentation  
vor Ort. Bitte schicken Sie uns kostenlos und unver-  
bindlich Informationsmaterial zu.

Rechnung bitte an:

Abteilung

z. Hd.

Name/Vorname

Abteilung (mit interner Kurzbezeichn.)

Position

Firma

Firmenschrift (Straße, HsNr.)

PLZ/Ort

Telefon\*

Telefax\*

E-Mail\*

Datum/Unterschrift

\*freiwillige Angaben

#### Datenschutzhinweis

Die mic GmbH ist ein Unternehmen der Süddeutscher Verlag Mediengruppe. Ihre freiwilligen Angaben werden zu-  
sammen mit den für die Vertragsabwicklung erforderlichen Daten von uns und der Unternehmensgruppe, unseren

Dienstleistern sowie anderen ausgewählten Unternehmen verarbeitet und genutzt, um Sie über Produkte und  
Dienstleistungen zu informieren. Wenn Sie dies nicht mehr wünschen, schreiben Sie bitte an  
mic - management information center GmbH, Justus-von-Liebig-Straße 1, D-86899 Landsberg