

## Anmeldung

Wir bitten um verbindliche Anmeldung bis zum 30.04.2018 an:

### IGOS

Fax: 0212 - 2494 715

E-Mail: [info@igos.de](mailto:info@igos.de)

Die Teilnahme ist kostenfrei.

## 25 Jahre IGOS

Frau  Herr

Vorname.....

Name .....

Titel / Funktion .....

Abteilung.....

Firma.....

Straße / Postfach.....

PLZ / Ort .....

Telefon .....

E-Mail.....

Bitte für jeden Teilnehmer eine separate Anmeldung ausfüllen.

### Veranstaltungsort:

Gründer- und Technologiezentrum Solingen  
Grünwalder Straße 29-31, 42657 Solingen

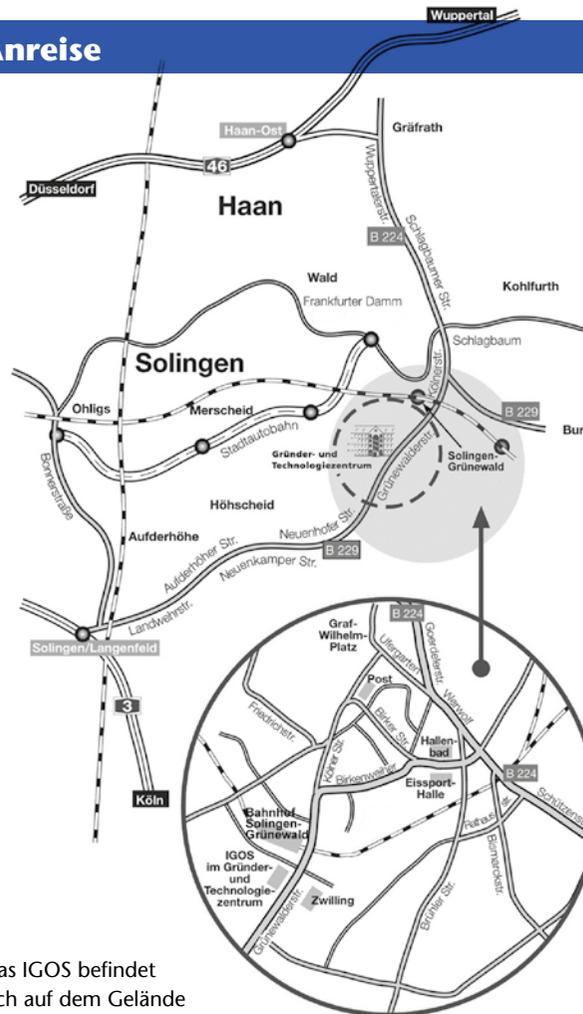
### Veranstalter:

IGOS GmbH & Co. KG  
Grünwalder Straße 29-31, 42657 Solingen

### Ansprechpartner:

Regina Nierstenhöfer (IGOS)  
Tel.: 0212 24 94-700  
Fax: 0212 24 94-715  
E-Mail: [r.nierstenhoefer@igos.de](mailto:r.nierstenhoefer@igos.de)

## Anreise



Das IGOS befindet sich auf dem Gelände des Gründer- und Technologiezentrums Solingen (GuT) gegenüber dem roten Backsteingebäude der Zwilling J.A. Henckels AG direkt an der B229.

### Parken

Parkplätze sind auf dem Gelände des GuT direkt am IGOS in ausreichender Anzahl vorhanden.

### Mit der Bahn

IC-Halt und S-Bahn bis „Solingen Hbf“, umsteigen in die ABR S7 Richtung „Wuppertal“, Gleis 9 und in „Solingen-Grünwald“ aussteigen. Von dort sind es ca. 3 min. (100 Meter) Fußweg.



# IGOS

## Institut

für Galvano- und Oberflächentechnik  
Solingen GmbH & Co. KG

## 25 Jahre IGOS

...nicht nur oberflächlich gut!

im Rahmenprogramm:  
**8. Galvanotreff 2018**

**23. Mai 2018**  
**in Solingen**

[www.igos.de](http://www.igos.de) · [info@igos.de](mailto:info@igos.de)

Beratung  
Galvanotechnik  
Korrosionsprüfung  
Chemische Analyse  
Schadensanalyse  
Schichtanalyse  
Gutachten  
Schulung



## Einladung

Mittwoch, den 23. Mai 2018

Diesen Tag sollten Sie sich vormerken!

Sehr geehrte Damen und Herren,

das IGOS hat als unabhängiger und neutraler Partner die Aufgabe, den ‚Know-how‘ Transfer in Bezug auf neue Techniken zu gewährleisten und bei allen Fragen zur Oberflächentechnik der regionale wie auch überregionale Ansprechpartner zu sein.

Seit der Gründung im Jahre 1993 ist das IGOS stetig gewachsen. Der Service wird laufend erweitert und die Prozesse stets optimiert. Um den steigenden Anforderungen zu entsprechen, haben wir u. a. ein Coulometer angeschafft, unser REM modernisiert und unsere Korrosionsprüfkapazitäten auf 15 Kammern mit einem Prüfvolumen von 16.400 l (16,4 m<sup>3</sup>) erweitert.

Mit Stolz blicken wir auf 25 Jahre Firmengeschichte zurück und mit Zuversicht in die Zukunft. Beides möchten wir gerne mit Ihnen im Rahmen des 8. Galvanotreffs in Solingen feiern und freuen uns, Sie zu unserem Jubiläum begrüßen zu dürfen.

Dipl.-Ing. Josef Andrek  
Geschäftsführer

Rainer Schmidtberg  
Geschäftsführer

**ab 8:30 Uhr** **Empfang und Registrierung**

**09:30 Uhr** **Begrüßung**

Herr Ernst Lauterjung  
Bürgermeister der Stadt Solingen  
Herr Josef Andrek  
Geschäftsführer des IGOS

**ca. 09:45 Uhr** **Energieeinsparung und Umweltschutz durch Modernisierungsmaßnahmen in einer bestehenden Galvanik (ein Erfahrungsbericht)**

Frau Dr. Elke Moosbach  
Moosbach & Kanne GmbH, Solingen

**ca. 10:15 Uhr** **Moderne und nachhaltige Filtertechnologien & Filtersysteme im Bereich Galvanotechnik**

Herr Jan Bohncke  
Bohncke GmbH, Hünstetten-Wallbach

**ca. 10:45 Uhr** **Einmal bunt machen bitte! – Herausforderungen durch den Kunden bei der Lackierung hochwertiger Oberflächen**

Herr Dipl.-Chem.-Ing. Ernst-Hermann Timmermann  
DFO Service GmbH, Neuss

**ca. 11:15 Uhr** **Kaffeepause**

**ca. 11:45 Uhr** **Russlandkorrosion – Klärung des spezifischen Korrosionsmechanismus an dekorativen Chromüberzugssystemen**

Herr Christof Langer  
fem, Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie  
Schwäbisch Gmünd

**ca. 12:15 Uhr** **Sinn und Unsinn des Salzsprühtests**

Herr Joachim Ramisch  
Riesmetall GmbH, Nördlingen

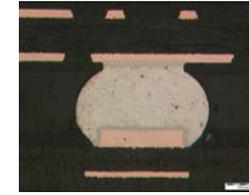
**ca. 12:45 Uhr** **Salzsprühnebelprüfung als Korrosionsprüfung – ihre Berechtigung und die Grenzen**

Herr Dr. Dipl.-Chem. (Univ.) Wolfgang Kießling  
TÜV Rheinland Akademie GmbH, Nürnberg

**ca. 13:15 Uhr** **Jubiläumsfeier im IGOS / Tag der offenen Tür mit Mittagsimbiss und anschließenden Führungen durch das IGOS**

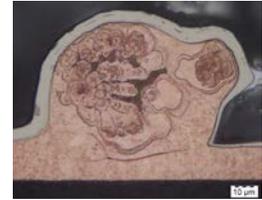
**ca. 18:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Galvanische Schichten sind so alt wie die Menschheitsgeschichte. Galvanische Schichten betreffen alle unsere Lebensbereiche, denn jeder Gegenstand hat eine Oberfläche und eine Funktion, sei es dekorativer oder funktioneller Art.



Folglich sind die Ziele galvanischer Schichten oft sehr unterschiedlich. Aber immer häufiger sind funktionelle Aspekte galvanischer Schichten mit dekorativen verknüpft, so dass heutige moderne Beschichtungen keine großen Unterscheidungen mehr zulassen.

Die wohl wichtigste Aufgabe sowohl der dekorativen als auch insbesondere der funktionellen Oberflächenbeschichtung ist die Verbesserung des Korrosionsverhaltens. Die Anforderungen an die Beschichtungssysteme erhöhen sich ständig. Daher ist die Korrosionsbeständigkeit der Bauteile ein wesentliches Kriterium für die Qualität von galvanischen Beschichtungen.



Das Korrosionsverhalten wird sowohl von der Güte des Grundwerkstoffs als auch durch die Qualität der jeweiligen metallischen und/oder organischen Beschichtung bestimmt. Um die vielfältigen Umwelteinflüsse und Korrosionsverläufe im Feld besser abbilden zu können, werden vor allem in der Automobilindustrie immer komplexer gestaltete Korrosionsprüfungen notwendig.



Im erweiterten Korrosionsprüfzentrum (ca. 200 m<sup>2</sup>) des IGOS können alle gängigen Klimawechseltests voll automatisch durchgeführt werden.

Selbstverständlich bietet das IGOS auch weiterhin wie bisher alle Standard-Korrosionsprüfungen als Dienstleistungen in bewährter Qualität an.