

Anmeldung zur Fachveranstaltung

OBERFLÄCHENTECHNIK IM FOKUS

CHROM / LEGIONELLEN / INDUSTRIE 4.0 / ADDITIVE FERTIGUNG

Zeit: 26. November 2015, 13:30 Uhr

Ort: Gründer- und Technologiezentrum Solingen GmbH
Grünewalder Str. 29 - 31 | 42657 Solingen
(Parkplätze vorhanden)

Titel: _____

Vorname _____

Name: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Tel.: _____

E-Mail: _____

Teilnahmegebühr:

Mitglieder: 65,00 € (zzgl. MwSt)

Nichtmitglieder: 95,00 € (zzgl. MwSt)

Schüler und Studenten mit Nachweis: 15,00 € (inkl. MwSt)

Anmeldung bis 24.11.2015:

per **Fax an 02324 5648-48** oder **an 0212 2494-715**

per E-Mail mit dem Stichwort „TNGT5“ an

gilfert@netzwerk-surface.net oder **g.gerhards@igos.de**

Nach Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung.

5. GALVANOTREFF OBERFLÄCHENTECHNIK IM FOKUS

CHROM / LEGIONELLEN / INDUSTRIE 4.0 / ADDITIVE FERTIGUNG

//
EINLADUNG ZUR
FACHVERANSTALTUNG
AM 26. NOVEMBER 2015

IGOS

Institut

für Galvano- und Oberflächentechnik
Solingen GmbH & Co. KG

Das europäische Chemikaliengesetz „REACH“ bereitet bezüglich des Chrom(VI)-Verbots bzw. die Autorisierung ab dem 21. September 2017 immer noch Bauchschmerzen und Unsicherheiten in der Galvanobranche. Wie sehen die alternativen Verfahren und Möglichkeiten aus? Hierzu wird die Zukunft der Chrombeschichtung mit dem Thema „Chrom 2020“ aus der Sicht der Chemikalienentwickler (HSO) und aus der betrieblichen Praxis (BIA) näher beleuchtet.

Warsteiner und sein Legionellenproblem sind uns alle noch im Kopf. Die Auswirkungen können nun auch die Oberflächenbetriebe betreffen. Aufgrund der aktuellen Lage zur VDI 2047-2 (Hygiene-Anforderungen an Planung, Errichtung, Betrieb und Installation von Verdunstungsanlagen) berichtet Stefan Eppler von der Brenntag AG Duisburg über die Entwicklungen und zeigt Lösungen auf.

„Industrie 4.0“ – alle sprechen darüber – aber kaufen kann man es nicht. Es ist auch eine Haltung, die gemeinsam mit dem technologischen Einsatz im schlimmsten Fall das eigene Geschäftsmodell gefährdet, sich im besten Fall jedoch weltweit neue Märkte erschließen kann. Daher sollten wir im Normalfall diese digitalen Technologien verstehen, um ihre Potenziale nicht nur technisch nutzen zu können. Dr. Behrend wird über den aktuellen Stand der Diskussion berichten und konkrete Aussichten erläutern.

Additive Fertigung ist ressourceneffizienter als die traditionelle Fertigung. Es wird nur Material aufgebaut, welches auch genutzt wird. So ist es z.B. möglich, gelartige Materialien, Glas oder hitzebeständige Stoffe über 3D-Druck herzustellen. Problematisch scheinen derzeit nur Genauigkeiten sowie der Zyklus zu sein. Die schnelle Weiterentwicklung von Papiernadeldruckern zu Farblaserdruckern zeigt aber analog, dass diese Schwierigkeiten mit der Zeit überwunden werden. Was bedeutet das für die Oberflächentechnik? Neben neuen Materialien und Flächenauflösungen steht hier besonders die Frage nach der Losgröße 1 im Vordergrund. Herr Koch vom Netzwerk 3D Druck Solingen wird den technischen Stand der Dinge und die kommende Entwicklung beleuchten.

Moderation:

Durch das Programm führt Ralph Jan Wörheide, Orontec GmbH & Co. KG, Vorstandsmitglied des Kompetenznetzwerk für Oberflächentechnik e.V.

5. GALVANOTREFF

OBERFLÄCHENTECHNIK IM FOKUS

CHROM / LEGIONELLEN / INDUSTRIE 4.0 / ADDITIVE FERTIGUNG

PROGRAMM AM 26. NOVEMBER 2015

- 13:30 Uhr Get Together und Beginn der Ausstellung.
- 14:30 Uhr Begrüßung durch
Josef Andrek, IGOS GmbH & Co. KG und
Achim Gilfert,
Kompetenznetzwerk für Oberflächentechnik e.V.
- 14:45 Uhr „Chrom 2020: Sechswertige Chromverbindungen bei der Kunststoffgalvanisierung – Autorisierung und Alternativen“ Jörg Püttbach, Dr. Markus Dahlhaus,
BIA Kunststoff- und Galvanotechnik GmbH & Co. KG
- 15:15 Uhr Chrom(III) Abscheidung - praktische Erfahrungen und Grenzen Andreas Schütte,
HSO HERBERT SCHMIDT GmbH & Co. KG
- 15:45 Uhr Pause
- 16:15 Uhr Legionellen in der Luft. Das „Warsteiner“ Problem und seine Auswirkungen Stefan Eppler, Brenntag AG
- 16:45 Uhr Der Hype um Industrie 4.0 - was ist konkret dran und was bedeutet das für die Oberflächentechnik?
Dr. Erich Behrendt, IMK Consulting
- 17:15 Uhr Additive Fertigungssysteme - Anwendung und Einsatz in der Oberflächentechnik
Werner Koch, Netzwerk 3D Druck Solingen
- 17:45 Uhr Zusammenfassung und offene Fragen
- 18:15 Uhr Gemeinsames Essen im historischem Lieferkontor