

# WISSENSPROGRAMM OBERFLÄCHENTECHNIK

START 21. NOVEMBER 2013

## PROGRAMMABLAUF

Thema	Termin	Inhaltlicher Überblick	Kooperationspartner
<b>Oberflächentechnologien &amp; mechanische Oberflächenbehandlung</b>	21.11.2013	Einführung in Oberflächentechnologien; Oberflächencharakterisierung; Vorbehandlung; Beschichtungs- und Oberflächenmodifikationsverfahren; mechanische Oberflächenbehandlung	Institut für Galvano- und Oberflächentechnik GmbH & Co. KG (IGOS) / Deutsche Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung e. V. (DFO)
<b>BWL für Ingenieure / Techniker</b>	19.12.2013	Betriebswirtschaft im beruflichen Kontext; Unternehmensführung; Grundlagen des Rechnungswesens und der Buchhaltung; Kostenrechnung; Investitionen und Finanzierung	Beck und Consorten GmbH
<b>Werkstoffkunde und Werkstoffinnovationen</b>	Januar	Arten, Aufbau, Struktur & Herstellung technischer Werkstoffe mit Schwerpunkt auf Metallen; Werkstoffcharakterisierungen; Ausflug in Neue Materialien	VDEh-Betriebsforschungsinstitut im Stahlzentrum
<b>Verfahrenstechnik der Oberflächenbeschichtung</b>	Februar	Verfahrenstechnische Grundlagen der verschiedenen Applikationsverfahren; Zusammenhang zwischen Applikation und Anlagentechnik; Aspekte der Automatisierung; Prozessintegration und Qualitätssicherung	Technische Akademie Wuppertal
<b>Projektmanagement für Ingenieure / Techniker</b>	März	Einführung in die Methoden des Projektmanagements, Brückenschlag von der Denk- und Erfahrungswelt des Technikers zu den Management- und Wirtschaftlichkeitsanforderungen des Unternehmens; Erfolgsfaktor „Diversity“	Wohlgemuth-Training
<b>Galvanotechnik in Theorie &amp; Praxis</b>	April	Chemische Grundlagen; Lösungen; Grundlagen Galvanotechnik; Angewandte Galvanotechnik; spezielle galvanotechnische Verfahren; Gegenüberstellung zur Lackiertechnik	Institut für Galvano- und Oberflächentechnik GmbH & Co. KG (IGOS) / Deutsche Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung e. V. (DFO)
<b>Arbeits- und Umweltschutz</b>	Mai	sicheres Betreiben von Anlagen in der Oberflächentechnik; Pflichten und Rechte von Vorgesetzten und Beschäftigten; Gefährdungsbeurteilung; Brandschutz Verhalten bei Unfällen/ Erste-Hilfe-Maßnahmen; Abfallentsorgung; Arbeitssicherheit; REACH	ISM ACADEMY GmbH Management-Training & Organisationsberatung
<b>Korrosion und Korrosionsprüftechnik</b>	Juni	Grundlagen; Korrosionsprüfung; Salzsprühnebelprüfung; Klima (Umwelt) Simulationen; Beständigkeitsversuche; Tauchprüfung; Ergebnisbewertung	Institut für Galvano- und Oberflächentechnik GmbH & Co. KG (IGOS)
<b>Produkt- und Innovationsmanagement</b>	Juli	Innovationsprojekte initiieren; Innovations-/Kreativitätsmethoden; Ideensuche, -entwicklung und -bewertung; Erstellung von Innovationskonzepten; Umsetzung und Realisierung; Entwicklung von Innovationsstrategien; Erfolgsfaktor „Diversity“	Bergische Universität Wuppertal – Abteilung Maschinenbau
<b>Prüfverfahren &amp; Schadensanalytik</b>	August	Oberflächenbehandlungsarten und deren Folgen; Lösungsmöglichkeiten; Fehler aus der Praxis; Werkstoffprüfung	Institut für Galvano- und Oberflächentechnik GmbH & Co. KG (IGOS)
<b>Qualitätssicherung &amp; -management</b>	September	Bedeutung, Begriffe und Definitionen; Normen und Regelwerke des Qualitätsmanagements; Qualitätsmanagementsysteme; Umsetzung und Zertifizierung	migosens GmbH