Ihre Vorteile auf einen Blick

Persönliche Betreuung
Nathalie Spiegel
T. +49 931 4104-233

Teilnahme-zertifikat

Unterlagen gedruckt und elektronisch

Gesicherte Qualität durch professionelle Organisation

600 Veranstaltungen pro Jahr

10.000 Teilnehmer pro Jahr

Über 50 Jahre Kompetenz

15 % Rabatt
auf den Teilnahmepreis für FSKZ-Mitglieder!
www.skz.de/**netzwerk**

SKZ-Seminare
Wissen eröffnet Perspektiven
für die Kunststoff-Branche

Zur bequemen Anmeldung nutzen Sie bitte unsere Webseite.
Einfach www.skz.de/803 eingeben oder **QR-Code scannen.**

01720011

ONLINE TIPP

Unser Gesamtprogramm finden Sie unter www.skz.de/weiterbildung

Voraussetzungen und Informationen zu Fördermöglichkeiten unter: www.skz.de/bildungsfoerderung

Veranstalter, Anmeldung und Information

SKZ – KFE gGmbH • Frankfurter Straße 15 – 17 • 97082 Würzburg
T +49 931 4104-164 • F +49 931 4104-227 • anmeldung@skz.de

Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung

Reinigen und Aktivieren
von Kunststoff-Oberflächen

23. Februar 2017
SKZ Weiterbildungs-Zentrum, Würzburg

Simone Fischer
Ingenieurbüro FISCHER, Lauterbach

TAGUNG • **SEMINAR** • LEHRGANG

www.skz.de

Reinigen und Aktivieren von Kunststoff-Oberflächen

23. Februar 2017, Würzburg

Leitung: Simone Fischer

Teilnahmepreis
850,00 EUR zzgl. ges. MwSt.

Donnerstag, 23.02.2017

09:00 **Begrüßung**

09:10 **Die zu beschichtende Kunststoffoberfläche**
- Werkstoffe und Zusatzstoffe
- Einflussgrößen beim Formgebungsprozess
- Voraussetzungen für gute Haftung

Simone Fischer, Ingenieurbüro FISCHER, Lauterbach

09:45 **Reinigung von Kunststoffoberflächen unter Nutzung von Ionisation**
- Reinigung von Oberflächen: Von der Analyse zur Realisierung
- Elektrostatische Aufladung, Elektrostatik in Reinigungsanlagen
- Applikative Problemstellungen und deren Lösung

Thomas Liebscher, Dr. Escherich GmbH, München

10:30 Pause

11:00 **CO_2-Schneestrahlen für hochwertige Oberflächen**
- Manuelle und automatisierte Reinigung von Spritzgusswerkzeugen
- Reinigen und Entgraten von Kunststoffbauteilen
- Reinigen und Vorbehandeln vor dem Lackieren

Felix Elbing, CryoSnow GmbH, Berlin

11:30 **Technische Sauberkeit, Partikelverunreinigungen und Ihre Auswirkungen in der Montage**
- Motivation Technische Sauberkeit
- Montagesauberkeit nach VDA 19 Teil 2
- Partikelmonitoring in der Fertigung

Volker Burger, CleanControlling GmbH, Emmingen-Liptingen

12:00 Gemeinsames Mittagessen

13:00 **Praktische Anwendungen der Oberflächenanalytik für Vorbehandlungsprozesse bei Kunststoff-Oberflächen**
- Möglichkeiten der Laboranalytik von Oberflächen zur Fehleranalyse
- Beispiele:
  - Restschmutz nach Reinigungsprozessen
  - Aktivieren von Kunststoffoberflächen
  - Identifizierung von Kontaminationen an Oberflächen

Dr. Andreas Schäfer, nanoAnalytics GmbH, Münster

13:45 **Corona oder Beflammung: Welche Methode aktiviert meine Kunststoffoberfläche am Besten?**
- Beschreibung und Wirkungsweise der Corona- und Flammvorbehandlung, Silikatisierung, Vorteile/Nachteile
- Typische Anwendungen/Einsatzbereiche

Dr. Werner Eckert, arcotec GmbH, Moensheim

14:15 **Aktivierung von Polymeroberflächen**
- Fluorierung
- Verfahren in der Entwicklung

Simone Fischer, Ingenieurbüro FISCHER, Lauterbach

14:45 Pause

15:00 **Aktivieren, Reinigen und Beschichten mit der Openair®-Plasma-Technologie**
- Plasmatechnologien, das Openair®-Plasma-Verfahren
- Oberflächenreaktionen unterschiedlichster Materialien
- Feinreinigung von metallischen Oberflächen
- PlasmaPlus® (plasmapolymere Beschichtung)

Joachim Schüßler, Plasmatreat GmbH Niederlassung Süd, Birkenfeld

15:45 **Niederdruckplasmabehandlung**
- Grundlagen und Anwendungsfelder
- Vorgänge an Oberflächen, Wirkprinzip
- Industrielle Integration

Dr. Matthias Beß, Estefanía Arrazola Martínez, PINK GmbH Thermosysteme, Wertheim

16:30 **Vorbereiten von Polymeren aus lackanwendungstechnischer Sicht**
Wolfgang Schaefer, FAS, Buxtehude

17:15 **Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten · Ausführliches und tagesaktuelles Programm unter www.skz.de/803

Über dieses Seminar:

Das Seminar ist für einen breiten Interessentenkreis konzipiert; die vorgestellten Technologien haben umfassende Marktbedeutung und sind relevant für weitere nachgeschaltete Oberflächenprozesse.

Jetzt anmelden! www.skz.de/803