



Kursleiter:
Dr. Volker Wegmann, Fraunhofer IPA, Stuttgart

SKZ

Das Kunststoff-Zentrum
 Prüfung · Bildung · Forschung · Zertifizierung · Vernetzung

Planung von Lackieranlagen zur Beschichtung von Kunststoffteilen

SKZ Technologie-Zentrum, Würzburg
 Friedrich-Bergius-Ring 22 · 97076 Würzburg

1. Kurstag

- 09:00 **Begrüßung**
- 09:15 **Technologieübersicht und Erstellung von Entscheidungsmatrizen**
 Dr. Volker Wegmann, Fraunhofer IPA –
 Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart
- 10:00 **Powerwash up to date – Nasschemischer Reinigung nachhaltig, flexibel und zukunftsorientiert**
 Carlo Bouwmeester, Chemetall GmbH, Frankfurt
- 10:45 **Pause**
- 11:15 **Innovative Lackversorgung und schnelle Farbwechsel**
 Ralf Deparade, xtraPART GmbH
- 12:00 **Neue Entwicklungen: Oversprayarme/-freie Prozesse bis hin zur selektiven Beschichtung**
 Thomas Hess, Fraunhofer IPA –
 Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart
- 12:45 **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:45 **Ganzheitliches Vorgehen zur Auswahl des optimalen Lackoversprayabscheidesystems**
 Dr. Matthias Harsch, LCS Life Cycle Simulation GmbH, Backnang
- 14:30 **UV-Lackierung auf Kunststoffteile**
 Josef Wallner, Sturm Holding GmbH, Salching
- 15:15 **Pause**
- 15:45 **Erfahrungsbericht eines Zulieferers von lackierten Kunststoffteilen für den Automobilbau**
 Christoph Ernst, Kunststoff Helmbrechts AG, Helmbrechts
- 16:45 **Diskussion**
- 17:00 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

2. Kurstag

- 09:00 **Planungsmethoden für moderne Lackierprozesse**
 Dirk Michels, Fraunhofer IPA –
 Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart
- 09:45 **Auslegung der Anlagentechnik für die Kunststofflackierung**
 Metin Kuyucu, Fraunhofer IPA –
 Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart
- 10:30 **Pause**
- 11:00 **Die VOC-Verordnung (31. BImSchV) erfüllen**
 Dr. Volker Wegmann, Fraunhofer IPA –
 Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart
- 11:45 **Energieeffizienzsteigerung durch Abluftreinigungsanlagen**
 Enrico Herm, Dürr Systems AG, Bietigheim-Bissingen
- 12:30 **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:30 **Erfahrungen mit biologischen Verfahren zur VOC Minderung**
 Prof. Dr.-Ing. Franjo Sabo,
 REINLUFT Umwelttechnik Ingenieurgesellschaft mbH, Stuttgart
- 14:15 **Digitalisierung in der Lackiertechnik**
 Dr. Oliver Tiedje, Fraunhofer IPA –
 Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart
- 15:00 **Diskussion**
- 15:15 **Ende der Veranstaltung / Kleiner Imbiss vor der Heimreise**

Über dieses Seminar:

Der Weg zu neuen Lackiertechnologien ist mit wasserfreien Prozessen, modularen Lackierereien sowie Elementen der Digitalisierung bereits vorgezeichnet. Das Seminar vermittelt die konkrete Anlagentechnik und richtige Vorgehensweise bei der Planungsarbeit. Aber auch die Weitergabe praxisnaher Hinweise für Mitarbeiter aus der Planung, Arbeitsvorbereitung, Produktion und Instandhaltung der Lack- und Kunststoffindustrie und für deren Zulieferunternehmen steht im Mittelpunkt. Das Seminar richtet sich an Leiter und Mitarbeiter aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, Produktion sowie Anwendungstechnik und Inhabern von Unternehmen.

Jetzt anmelden! www.skz-bildung.de/822