

Ihre Vorteile auf einen Blick

 **Persönliche Betreuung**
Joachim Hess
T. +49 931 4104-134

 **Teilnahmezertifikat**

 **Unterlagen gedruckt und elektronisch**

 **ISO 9001**
Gesicherte Qualität durch professionelle Organisation

 **600/a**
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/987 eingeben oder QR-Code scannen.



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

SKZ

Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung • Weiterbildung • Forschung • Zertifizierung

Kunststoffkunde für Kaufleute

11. bis 12. Oktober 2016

SKZ Weiterbildungs-Zentrum, Würzburg



Basiswissen Thermoplastische Kunststoffe

Joachim Hess
SKZ, Würzburg

TAGUNG • SEMINAR • LEHRGANG

www.skz.de

Dienstag, 11.10.2016

09:00 **Begrüßung**

09:10 **Herstellung, Aufbau, Struktur und physikalisches Verhalten der Kunststoffe**

- Syntheseverfahren
- Klassifizierung
- Zustandsdiagramme

Joachim Hess, SKZ, Würzburg

10:10 **Pause**

10:30 **Kunststoffkennwerte und ihre Aussagefähigkeit**

- Definition Kennwert
- Wichtige Eigenschaften
- Abhängigkeiten
- Verfügbarkeit

Dipl.-Ing. Stefan Fleischmann, SKZ, Würzburg

12:00 **Gemeinsames Mittagessen**

13:00 **Teilkristalline Thermoplaste**

- Polyethylen (PE)
- Polypropylen (PP)
- Aufbau, Eigenschaften, Anwendungen

Dipl.-Ing. Stefan Fleischmann, SKZ, Würzburg

14:45 **Pause**

15:00 **Amorphe Thermoplaste**

- PS und modifizierte Polystyrole
- Polyvinylchlorid (PVC)
- Aufbau, Eigenschaften, Anwendungen

Dipl.-Ing. Patrick Limbach, SKZ, Würzburg

16:15 **Erkennen von Kunststoffen mit einfachen Methoden**

- Dichte
- Bruchprobe
- Brennprobe
- Löslichkeit

Joachim Hess, SKZ, Würzburg

17:00 **Ende der Vorträge**

18:00 **Gemeinsames Abendessen**

Mittwoch, 12.10.2016

09:00 **Teilkristalline Thermoplaste**

- Polyamide (PA)
- Polyoximethylen (POM)
- Lineare Polyester (PBT, PET)
- Aufbau, Eigenschaften, Anwendungen

Dipl.-Ing. Markus Hoffmann, SKZ, Würzburg

10:45 **Pause**

11:00 **Amorphe Thermoplaste**

- Polycarbonat (PC)
- Polymethylmethacrylat (PMMA)
- Aufbau, Eigenschaften, Anwendungen

Dr.-Ing. Eva Bittmann, werkstoff & struktur, Herreth

12:15 **Gemeinsames Mittagessen**

13:15 **Workshop Werkstoffauswahl (Praxisbeispiel in Gruppen)**

- Erstellung Anforderungsprofil
- Werkstoffvergleich
- Diskussion der Ergebnisse

14:30 **Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten · Ausführliches und tagesaktuelles Programm unter www.skz.de/987

Über dieses Seminar:

Das Seminar vermittelt Basiswissen für thermoplastische Kunststoffe. Hierbei wird den Massenkunststoffen sowie den technischen Thermoplasten erhöhte Aufmerksamkeit gewidmet. Neben den chemischen Grundbegriffen werden die spezifischen Eigenschaften der Werkstoffe erläutert und die sich hieraus ergebenden Anwendungen praxisnah aufgezeigt. Abgerundet wird das Seminar durch eine gemeinsame Gruppenarbeit, in der die Teilnehmer selbstständig eine Werkstoffauswahl anhand definierter Vorgaben durchführen. Hierdurch wird eine enge Verknüpfung von fachtheoretischen Teilen und praktischer Umsetzung erreicht.

Das Seminar richtet sich in erster Linie an Fach- und Führungskräfte der Kunststoffindustrie mit kaufmännischer Grundausbildung. Es ist aufgrund seines Grundlagencharakters besonders für Mitarbeiter aus den Bereichen Einkauf, Vertrieb, Service, Marketing sowie Arbeitsvorbereitung und Qualitätssicherung geeignet.

Jetzt anmelden! www.skz.de/987