

Seminardetails

Montag, 8. April 2024

- 13:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
Vorstellung der Veranstalter
- 13:30 Uhr **Einteilung der Polyurethane und**
Anwendungsbeispiele
Dr. Axel Böhme, KUZ
- 15:00 Uhr **Übersicht über die Chemie der Polyurethane**
Alain Veys, Huntsman
- 15:30 Uhr **Eigenschaften der PUR-Rohstoffe**
Alain Veys, Huntsman
- 16:30 Uhr **Stehempfang im KUZ**

Dienstag, 9. April 2024

- 08:00 Uhr **Sicherheitstechnische Aspekte beim Umgang**
mit Roh- und Hilfsstoffen, Umwelt- und
Gesundheitsschutz
Alain Veys, Huntsman
- 09:00 Uhr **Zusatzstoffe für die PUR-Rohstoffe**
sowie alternative Treibmittel
Alain Veys, Huntsman
- 09:45 Uhr **Vorstellung der Teilnehmer, Problemdiskussion**
anhand von mitgebrachten Erzeugnissen
- 10:45 Uhr **Rohstofflogistik**
Patrick Götte, Keil Anlagenbau
- 11:30 Uhr **Zusammenführen von Material und Maschine**
im Prozess der Verarbeitung
Dr. Axel Böhme, KUZ
- 12:15 Uhr Gemeinsames Mittagessen
- 13:15 Uhr **Trennmittel als notwendige Hilfsmittel**
zur Herstellung von PUR-Formteilen
Christian Lorenz, ACMOS

- 15:00 Uhr **Reinigung der Werkzeuge von**
Trennmittelresten
Christian Lorenz, ACMOS
- 15:30 Uhr **Demonstration im Technikum**
Auftragen von Trennmittel
Christian Lorenz, ACMOS
- Abendveranstaltung**

Mittwoch, 10. und Donnerstag, 11. April 2024

- 08:00 Uhr **Übersicht Maschinentechnik Nassteil**
(Mi.) *Jörg Elstner, KraussMaffei*
- 08:00 Uhr **Übersicht Anlagentechnik Trockenteil**
(Do.) *Jörg Elstner, KraussMaffei*
- 10:00-
17:00 Uhr **Praktisches Arbeiten in Gruppen:**
Maschinenpraktikum
Jörg Elstner, KraussMaffei
- Konditionieren der Komponenten
 - Hochdruckmaschinen und ihre Bestandteile
 - Pumpen- und Kolbendosierung
 - Dosierung der Komponenten, einschl. Farbdosierung und Mehrkomponentenverarbeitung, Mehrstellendosierung
 - Mischköpfe
 - Eingabe, Erfassung, Speicherung der Prozessdaten, Durchfluss-, Druck- und Temperaturegeber
 - Musterteilherstellung
 - Erläuterung von Verarbeitungsfehlern
- 10:00-
15:00 Uhr **Unterweisung im chemischen Labor**
Mario Unverdorben, Huntsman
- Handansätze
 - Ermittlung von Messdaten an Testschäumen
 - Erläuterung von Verarbeitungsfehlern an Testschäumen
- 15:00 Uhr **Vorstellung eines Schaumqualifizierungssystems**
Lutz Friesinger, Format
- 16:00 Uhr **Möglichkeit eines Rundganges in**
ausgewählten Technika der KUZ gGmbH

Freitag, 12. April 2024

- 08:00 Uhr **Werkzeuge für die Herstellung von**
PUR-Formteilen
Sebastian Schmidhuber, KraussMaffei
- 08:45 Uhr **Verarbeitung faserförmiger**
Füllstoffe in Polyurethanen
Dr. Axel Böhme, KUZ
- 10:00 Uhr **Leichtbau durch Faserverbund**
Sebastian Schmidhuber, KraussMaffei
- 10:45 Uhr **Hochwertige Oberflächen**
Sebastian Schmidhuber, KraussMaffei
- 11:45 Uhr **Recycling von Polyurethanen**
Dr. Axel Böhme, KUZ
- 12:15 Uhr **Highlights der letzten Zeit**
Dr. Axel Böhme, KUZ
- 12:45 Uhr **Beantwortung von Fragen**
der Seminarteilnehmer
- 13:15 Uhr Gemeinsames Mittagessen
- 14:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Wir bedanken uns für die Unterstützung zur Durchführung des Seminars bei den Firmen:

KraussMaffei Technologies GmbH, Parsdorf
Huntsman Polyurethanes (Germany) GmbH, Deggendorf
ACMOS Chemie KG, Bremen

und bei den Gastreferenten der Firmen:

Format Meßtechnik GmbH, Karlsruhe
Hans Jürgen Keil Anlagenbau GmbH & Co. KG, Bohmte

Änderungen vorbehalten!



Einsteiger



Theorie



Praxis

Fachliche Leitung

Dr. Axel Böhme
Wiss. Mitarbeiter – Verarbeitungstechnik
T 0341 4941-609
E boehme@kuz-leipzig.de

Ausgewählte Seminarinhalte unseres Portfolios können Sie auch als **Firmenschulung** buchen.

TEAM Weiterbildung
T 0341 4941-515 | E weiterbildung@kuz-leipzig.de