

# 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