

Seminardetails

Sie möchten Überblickswissen zur Verarbeitung von Polyurethanen erwerben?

Wir vermitteln Ihnen wichtige Informationen zu Anwendungen, den Rohstoffen, der Chemie und der dazugehörigen Verarbeitungstechnik.

Teilnehmerkreis

Entwickler,
Verarbeiter,
Anwender und
Kaufleute,
die einen Überblick über die Welt der Polyurethane als Einstieg, Wiederholung oder Vertiefung erhalten möchten.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung der Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

Agenda Tag 1

10:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

10:15 Uhr **Vorstellung der Teilnehmer**

Einteilung und Anwendungsbeispiele

- Weiche, halbharte und harte Polyurethane, ihre Anwendungen und Eigenschaften
- Integralschaumstoffe, ihre Anwendungen und Eigenschaften

12:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:00 Uhr **Überblick über die Rohstoffe der Polyurethanverarbeitung**

- Aufbauprinzipien der Einzelkomponenten
- Übersicht Chemie der Polyurethane
- Zusatzstoffe

14:30 Uhr **Sicherheitstechnische Aspekte beim Umgang mit Polyurethan-Rohstoffen**

15:30 Uhr **Demonstration im Labor**
– Herstellung von Becher-Schäumen
– Ermittlung der Reaktivität
– Diskussion von Einflussfaktoren

16:30 Uhr **Stehempfang im KUZ**

Agenda Tag 2

08:00 Uhr **Überblick über die Verarbeitungstechnik zur Herstellung von Erzeugnissen aus Polyurethanen**

- Maschinen
- Mischköpfe
- Werkzeuge

11:00 Uhr **Demonstrationen im Maschinen-Technikum**

13:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen

14:00 Uhr **Allgemeine Grundlagen der Polyurethanverarbeitung**

- Einflüssgrößen
- Trennmittel
- Verfahren und Trends

15:00 Uhr **Recycling von Polyurethanen und umwelttechnische Aspekte**

- Stoffliche und energetische Verwertung
- Beispiele für das Recycling von Polyurethanen

16:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

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.

Iljana Eckardt – Leiterin Weiterbildung
T 0341 4941-515 | E weiterbildung@kuz-leipzig.de



Einsteiger



Theorie



Praxis