

Anmeldung

PUR-Chemie — vom Rohstoff zum Werkstoff
(P03/2021)

07.09. - 08.09.2021

Name

Unternehmen

Position/Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

E-Mail

Telefon

Ort, Datum

Unterschrift*

*Mit meiner Unterschrift erkenne ich die AGB und die Datenschutzerklärung an.
Die AGB und die Datenschutzerklärung finden Sie unter www.kuz-leipzig.de.

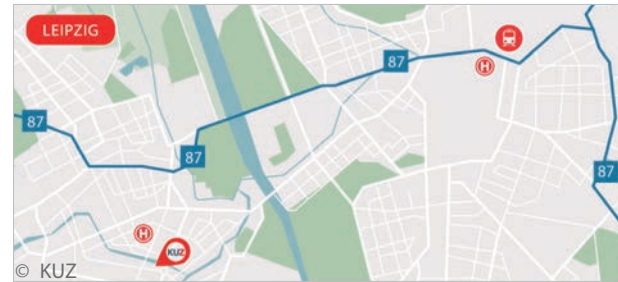
Ihre Ansprechpartnerin

Bettina Wernicke – Leiterin Weiterbildung

T 0341 4941-515

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Organisatorisches



Veranstalter

Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
Erich-Zeigner-Allee 44 | 04229 Leipzig

Anmeldung

I www.kuz-leipzig.de/mitarbeiter-schulen

F +49 (0341) 4941-555

Anmeldeschluss spätestens fünf Werktage vor Veranstaltungsbeginn.

Teilnahmegebühr

für zwei Tage **990 EUR**
nur den zweiten Tag **750 EUR** (zzgl. MwSt.)
inkl. Skript und Verpflegung

Unternehmensticket

ab drei Teilnehmern aus einem Unternehmen gewähren
wir 10 % Nachlass auf den Teilnehmerpreis

Zahlungsbedingungen

Rechnungen werden nach Zugang beim Rechnungsempfänger sofort fällig und sind ohne Abzug zu zahlen. Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Regelungen.

Anreise und Übernachtung

Weitere Hinweise zur Anreise erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung. Gern empfehlen wir Ihnen geeignete Hotels für Ihre Übernachtung. Wir bitten Sie, die Zimmerreservierungen selbst vorzunehmen.

Informationen unter

www.kuz-leipzig.de/mitarbeiter-schulen



Seminar

PUR-Chemie

– vom Rohstoff zum Werkstoff

07.09. - 08.09.2021

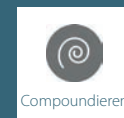
im Kunststoff-Zentrum in Leipzig



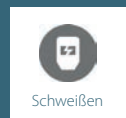
Spritzgießen



Polyurethan



Compoundieren



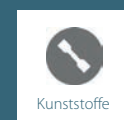
Schweißen



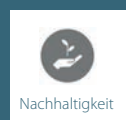
Mikrotechnik



Konstruktion



Kunststoffe



Nachhaltigkeit

Seminar details

Die Teilnehmer erwerben grundlegende chemische Kenntnisse der Rohstoffherstellung, der Reaktionen von Isocyanaten im Hinblick auf die Herstellung von Polyurethanen und Polyharnstoffen.

Da die meisten Polyurethane chemisch vernetzt sind, werden die Netzwerkbildung und ihre Auswirkung auf die Verarbeitung und die Eigenschaften der Endprodukte besprochen.

Referenten

Mitarbeiter der KUZ gGmbH und Covestro AG

Teilnehmerkreis - mit chemischen Grundkenntnissen

Der Kurs wendet sich an Fachkräfte in Entwicklung, Verarbeitung und Qualitätssicherung aus der Polyurethanindustrie.

Am ersten Veranstaltungstag wird optional eine Einführung in chemische Grundlagen angeboten.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung der Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

Wir bedanken uns für die Unterstützung zur Durchführung des Seminars bei der Covestro AG, Leverkusen.

Agenda Tag 1

- 13:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
- 13:05 Uhr **Zustandsformen und Anwendungsbeispiele der Polyurethane**
Einteilung der Polyurethane
Dr. Axel Böhme,
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
- 13:45 Uhr **Allgemeine Grundlagen der Chemie**
Chemische Formeln,
Wertigkeit,
Elementsymbole,
Übungen
Dr. Axel Böhme,
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
- 14:45 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr **Organische Verbindungen**
Molekülformeln,
aromatische Verbindungen,
Übungen
Dr. Axel Böhme,
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
- 16:15 Uhr **Physikalische Grundlagen der Chemie**
Reaktionsgleichungen,
Stöchiometrie,
Übungen
Dr. Axel Böhme,
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

Agenda Tag 2

- 08:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
- 08:15 Uhr **Technische Synthese der Ausgangsstoffe**
Isocyanate, Polyole
Dr. Torsten Hagen,
Covestro AG
Diskussion
- 10:00 Uhr **Chemie der Isocyanate, der PUR- und Polyharnstoffherstellung**
Reaktivität, Haupt- und Nebenreaktionen,
Rezepturberechnung,
Stöchiometrie, Katalyse
Dr. Torsten Hagen,
Covestro AG
Diskussion
- 12:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen
- 13:00 Uhr **Rundgang im PUR-Technikum des KUZ**
- 13:30 Uhr **Polyurethane als Netzwerke**
Netzwerkbildung (Chemie) und Netzwerkeigenschaften
Dr. Torsten Hagen,
Covestro AG
Diskussion
- 15:00 Uhr **Eigenschaften der Polyurethane**
Dr. Torsten Hagen,
Covestro AG
Abschlussdiskussion
- 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten!

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.

Bettina Wernicke – Leiterin Weiterbildung
T 0341 4941515 | E weiterbildung@kuz-leipzig.de



Fortgeschrittene



Theorie



Praxis