

# Anmeldung

## Polyurethantechnik

(P02/2023)

- 18.09. - 22.09.2023
- Ich bin einverstanden, dass mein Name und der Firmenname in den Seminarunterlagen veröffentlicht werden.

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](http://www.kuz-leipzig.de).

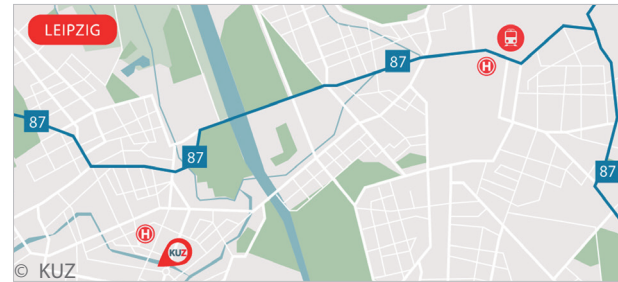
### Ihre Ansprechpartnerin

Elke Bruchmann – TEAM Weiterbildung

T 0341 4941-516

E [weiterbildung@kuz-leipzig.de](mailto:weiterbildung@kuz-leipzig.de)

# Organisatorisches



## Veranstalter

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

## Anmeldung und Information

I [www.kuz-leipzig.de/weiterbildung/seminare-im-kuz](http://www.kuz-leipzig.de/weiterbildung/seminare-im-kuz)  
F +49 (0341) 4941-555

Anmeldeschluss spätestens fünf Werktage vor Veranstaltungsbeginn.

**Teilnahmegebühr** **2.250 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.

## Wichtiger Hinweis für den Praxisteil

Voraussetzung für die Teilnahme an den Praktika im Technikum ist das Vorhandensein eines Nachweises der Schulungsteilnahme am Basismodul der REACH-Schulung Umgang mit Diisocyanaten. Alternativ kann das Basismodul im Vorfeld des Seminars in einer speziell dafür angebotenen Schulung in der Zeit von 10:45 Uhr – 13:00 Uhr absolviert werden. Für eine Beratung im Vorfeld können Sie gerne Herr Dr. Axel Böhme, [boehme@kuz-leipzig.de](mailto:boehme@kuz-leipzig.de), kontaktieren.



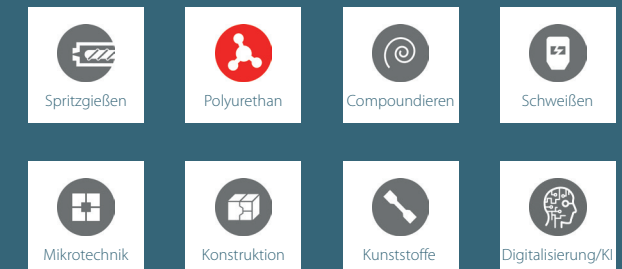
Seminar

# Polyurethantechnik

Weiterbildungsmaßnahme im Sinne von DIN EN ISO 9000 ff

18.09. - 22.09.2023

im Kunststoff-Zentrum in Leipzig



# Seminardetails

## Montag, 18. September 2023

- 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  
und Eigenschaften der PUR-Rohstoffe**  
*Mike Herten, Covestro*
- 16:00 Uhr **Zusatzstoffe für die PUR-Rohstoffe**  
*Dr. Axel Böhme, KUZ*
- 16:45 Uhr **Vorstellung der Teilnehmer**
- 17:30 Uhr **Stehempfang im KUZ**

## Dienstag, 19. September 2023

- 08:00 Uhr **Sicherheitstechnische Aspekte beim Umgang  
mit Roh- und Hilfsstoffen, Umwelt- und  
Gesundheitsschutz**  
*Mike Herten, Covestro*
- 09:00 Uhr **Rohstofflogistik**  
*Patrick Götte, Keil Anlagenbau*
- 09:45 Uhr **Flammschutz in Polyurethanen - ein Überblick**  
*Mike Herten, Covestro*
- 10:30 Uhr **Vom Niederdruck- zum Hochdruckmischkopf**  
*Sven Strobel, Hennecke*
- 11:30 Uhr **Schaumbildungsprozess zelliger PUR**  
*Berthold Schimmelpfennig, Hennecke*
- 12:15 Uhr Gemeinsames Mittagessen
- 13:15 Uhr **Hochdruckreaktionsgießmaschinen für  
ein breites Anwendungsspektrum**  
*Sven Strobel, Hennecke*

- 14:15 Uhr **PUR-Werkzeuge**  
*Florian Vater, BBG*
- 15:00 Uhr **Innovative Anlagenkonzepte**  
*Bernhard Mitterbacher, Fill*
- Abendveranstaltung**

## Mittwoch, 20. und Donnerstag, 21. September 2023

- 08:00 Uhr **Trennmittel als notwendige Hilfsmittel  
zur Herstellung von PUR-Formteilen**  
*N. N., Chem-Trend*
- 09:30 Uhr **Praktische Vorführung zum Thema:  
Trennmittel und Werkzeugreinigung**  
*N. N., Chem-Trend*
- 08:00 Uhr **Zusammenführen von Material und  
Maschine im Prozess der Verarbeitung,  
Diskussion von Einflussgrößen**  
*Dr. Axel Böhme, KUZ*
- Praktisches Arbeiten in Gruppen:  
Maschinenpraktikum**  
10:30 Uhr -  
17:00 Uhr  
*Sven Strobel, Hennecke*
- Hochdruckmaschinen und ihre Bestandteile
  - Konditionieren der Komponenten
  - Zubehör (GBE, Wärmetauscher ...)
  - Dosieren der Komponenten
  - Mischköpfe
  - Gemischeintrag
  - Musterteilherstellung, Verarbeitungsfehler

- 10:30 Uhr -  
15:00 Uhr **Chemisches Praktikum**  
*Mike Herten, Covestro*
- Handansätze
  - Ermittlung von Messdaten an Testschäumen
  - Erläuterung von Verarbeitungsfehlern
- 15:15 Uhr **Möglichkeit zum Betriebsrundgang**

## Freitag, 22. September 2023

- 08:00 Uhr **PUR-Faser-Verbunde**  
*Dr. Axel Böhme, KUZ*
- 08:45 Uhr **Problemdiskussion an  
mitgebrachten Teilen**
- 09:15 Uhr **PUR-CSM (Composite Spray Moulding)  
eine Technologie für unterschiedliche  
Systeme und Anwendungen**  
*Berthold Schimmelpfennig, Hennecke*
- 10:30 Uhr **Clearmelt, Skinmelt und neue  
Technologien**  
*Berthold Schimmelpfennig, Hennecke*
- 11:15 Uhr **Recycling von Polyurethanen**  
*Dr. Axel Böhme, KUZ*
- 12:00 Uhr **Highlights der letzten Jahre**  
*Dr. Axel Böhme, KUZ*
- 12:30 Uhr Gemeinsames Mittagessen
- 13:00 Uhr **Abschlussdiskussion und  
Ende der Veranstaltung**

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

Covestro Deutschland AG, Leverkusen  
Hennecke GmbH, St. Augustin

## und bei den Gastreferenten der Firmen:

Chem-Trend (Deutschland) GmbH, Maisach  
BBG GmbH & Co. KG, Mindelheim  
Hans Jürgen Keil Anlagenbau GmbH & Co. KG, Bohmte  
Fill GmbH, Gurten, Österreich

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