

Seminar details

Durch intensive Verknüpfung von Theorie und Praxis vermitteln wir Anwenderwissen zur Verarbeitung von PU-Elastomeren zur Herstellung von qualitativ hochwertigen Formteilen.

Prozessschritte und Einflussgrößen werden diskutiert

mit den Gastreferenten der Firmen:

BASF Polyurethanes GmbH, Lemförde

Hennecke GmbH, Sankt Augustin

P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co. KG, Diepholz

RÄDER-VOGEL Räder- und Rollenfabrik GmbH & Co. KG, Hamburg

ROSEN Technology and Research Center GmbH, Lingen

Wir bedanken uns für die Unterstützung zur Durchführung des Seminars.

Teilnehmerkreis

Mitarbeitende aus verarbeitenden Betrieben, MaschinenbedienerInnen, VorarbeiterInnen und MitarbeiterInnen aus Wartung/Instandhaltung

Abschluss

Teilnahmebescheinigung der Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

* Änderungen unter Vorbehalt!

Agenda* Tag 1 - 3

1. Tag (Di., 05.09.2023)

13:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

13:15 Uhr **Grundlagen und Definitionen**

*Berthold Schimmelpfennig,
Hennecke GmbH*

14:30 –
17:00 Uhr **Arbeiten in den Workshops**

Workshop 1

Das formgebende Werkzeug

Konstruktion, Auslegung, Materialien, Entlüftung, Hinterschnitte, Vorbereitung vorm Gießen, Trennmittel, Reinigung

Die Einleger

Werkstoffe, Vorbehandlung, Temperierung, Versagenskriterien, Probleme und typische Fehlerbilder
Manfred Heckert,

*P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co. KG
Dr. Holger Rosenbleck-Schmidt, ROSEN Group
Jasper Vesting, Räder-Vogel GmbH & Co. KG*

Workshop 2

Laborpraktikum

Verarbeitung von Handansätzen

Ermittlung verarbeitungsrelevanter Zeiten, Einfluss von Prozessparametern, Gießen von Prüfplatten

*Marc Wesemann-Werther und Christoph Evers,
BASF Polyurethanes GmbH*

Workshop 3

Maschinenpraktikum

Erklärung Maschine, Auslitern und Gießen, praktische Übungen zum Einfluss verschiedener Verarbeitungsparameter

*Alexander Steen und Berthold Schimmelpfennig,
Hennecke GmbH*

2. Tag (Mi., 06.09.2023)

08:30 Uhr **Sicherheitstechnische Aspekte beim Umgang mit Roh- und Hilfsstoffen**

*Dr. Ralf Fritz,
BASF Polyurethanes GmbH*

09:30 Uhr **PU-Gießelastomere**

Überblick über die Chemie der PU-Elastomere, Kaltgieß- und Heißgießsysteme, Anwendungen

*Dr. Ralf Fritz,
BASF Polyurethanes GmbH*

10:45 Uhr **Verheiraten von Maschine und Material zum Fertigteil**

Maschinenverarbeitung, Abguss, Entformen, Einflussgrößen, Prozessparameter, Maschinen- und Anlagenkonzepte, mechanische Nachbearbeitung
*Berthold Schimmelpfennig,
Hennecke GmbH*

12:00 Uhr **Vorstellung der Teilnehmer**

12:30 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:30 –
15:30 Uhr **Arbeiten in den Workshops**

19:00 Uhr **Abendveranstaltung**

3. Tag (Do., 07.09.2023)

08:30 Uhr **Anwendungsbezogener Vortrag**

*Dr. Holger Rosenbleck-Schmidt,
ROSEN Group*

09:30 Uhr **Arbeiten in den Workshops**

12:00 Uhr Gemeinsamer Mittagsimbiss

13:00 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.

TEAM Weiterbildung

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



Einsteiger



Theorie



Praxis