



Kurs des modularen Fortbildungssystems

Verarbeitung

3.–5. Mai 2023

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.
Hannover

www.dikautschuk.de

Veranstalter

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.
Prof. Dr. Ulrich Giese
Eupener Straße 33
30519 Hannover

Organisation

Andrea Geisler
Tel.: +49 (0)511 84201-718
E-Mail: seminar@dikautschuk.de

Seminarleitung

Dr. Harald Geisler
Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.

Teilnahmegebühr

DIK-Mitglieder	1.350,- €
Nichtmitglieder	1.590,- €
Nichtmitglieder ab 3 Mitarbeitenden	1.500,- €

In der Teilnahmegebühr enthalten sind Pausengetränke, Mittagessen sowie Kursunterlagen. Wir laden Sie zu einem geselligen Abend ein.

Zielgruppe

Facharbeiter/-innen, Meister/-innen, Techniker/-innen
möglichst mit guten berufspraktischen Erfahrungen im Bereich

Kautschuktechnologie, Chemiker/-innen, Physiker/-innen und Ingenieure/-innen (Berufs- oder Quereinsteiger), Kaufleute mit fachspezifischen Grundkenntnissen (wie z. B. aus dem DIK-Fortbildungskurs „Kautschuktechnologie für Einsteiger“)

Anmeldung

Für Ihre Anmeldung nutzen Sie bitte das Onlineformular auf unserer Internetseite. Auf Grund der begrenzten Teilnehmerzahl ist eine rechtzeitige Anmeldung zu empfehlen.

www.dikautschuk.de

Stornierung

Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei einer Stornierung bis 15 Tage vor Kursbeginn beträgt die Stornogebühr 100,- €. Bei späteren Absagen ist der gesamte Betrag fällig. Es kann ein/eine Ersatzteilnehmer/-in gestellt werden.

Hotelempfehlung

Zimmerbuchungen werden von uns nicht durchgeführt. Auf unserer Homepage finden Sie einen Link, der Sie zu dem Hotelreservierungssystem (HRS) weiterleitet.

Veranstaltungsort

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.
Eupener Straße 33
30519 Hannover

Verarbeitung

Der Mischungsherstellung kommt unter technologischen, quantitativen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten eine besondere Bedeutung zu. Dementsprechend wird unter Beachtung des aktuellen Stands des Wissens auf den Prozess der Mischungsherstellung inkl. maschinenbaulicher Aspekte und Rohstoffhandhabung eingegangen. Andere zentrale Themengebiete wie Vulkanisationstechniken, Extrusions- und Kalandrierprozesse sind ebenfalls wesentlicher Bestandteil des Kurses. Dem Kursteilnehmer werden neben Konzepten für diese Prozesse auch verfahrenstechnische Aspekte näher gebracht. Die Verarbeitung im Spritzguss-Verfahren ist eine der wichtigsten und ökonomischen Techniken zur Formgebung und Vulkanisation von Kautschukmischungen. Deren theoretische Behandlung nimmt deshalb breiten Raum ein. Die Kurs-Themenschwerpunkte werden den Teilnehmern durch praktische Vorführungen und Übungen anschaulich gemacht.

Inhalte

- **Mischungsherstellung, Mischungsüberprüfung**
Maschinenbauliche Aspekte der Mischaggregate (Innenmischer, Walzwerk, Tandem-Mischer etc.), Überprüfung der Mischungsqualität (Viskosität, Vulkanisationsverhalten, Füllstoffverteilung)
- **Rheologie**
Grundlagen und rheometrische Verfahren
- **Vulkanisationsverfahren**
Salzbad, Heißluft, AUMA, Presse, Autoklav
- **Extrusion und Kalandrieren**
- **Spritzgießen**
Maschinenkonzepte und -verfahren, Automatisierung, 2-Komponenten Spritzgießen

Die Vorlesungen werden von praktischen Demonstrationen begleitet!

Änderungen am Programm behält sich der Veranstalter vor.

