



Kurs des modularen Fortbildungssystems

Rohstoffe

6.–10. März 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

Prof. Dr. Ulrich Giese
Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.

Teilnahmegebühr

DIK-Mitglieder	1.980,- €
Nichtmitglieder	2.250,- €
Nichtmitglieder ab 3 Mitarbeitenden	2.150,- €

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

Rohstoffe

Die „Performance“ von Elastomercompounds wird neben den Verarbeitungsprozessen durch die Auswahl und durch die Qualität der Rohstoffe bestimmt. Mit umfassenden Kenntnissen zum chemischen Aufbau, den physikalischen Eigenschaften und den Struktur-Eigenschaftsbeziehungen sowie zu den interaktiven Wirkungen von Mischungsbestandteilen ist der unter technischen und wirtschaftlichen Aspekten gezielte Einsatz von Rohstoffen in der Kautschuktechnologie erfolgreich. Speziell die zunehmenden Anforderungen an Elastomere hinsichtlich Alterungs- und Temperaturbeständigkeit, hoher dynamischer Belastbarkeit unter extremen Bedingungen sowie guter Verarbeitbarkeit erfordern ein fundiertes Wissen zu mechanistischen Zusammenhängen und zum Anwendungsbereich der Polymere.

Ein gezieltes „Compounding“ ist nur mit weitreichenden Kenntnissen zur Effizienz von Additiven wie z. B. Füllstoffen, Weichmacher, Alterungsschutzsysteme und Vernetzungskemikalien möglich.

Inhalte

- **Kautschuke**
Herstellung, Eigenschaften und Anwendungen (NR, BR, SBR, EPDM, NBR, HNBR, EVA, ECO, ACM, FKM, Q)
- **Füllstoffe**
Herstellung, Charakterisierung, Eigenschaften (Furnace-Ruße, Spezialruße, Kieselsäuren, Silane, „neue“ Füllstoffe)
- **Weichmacher**
Prinzip der Weichmachung, Anwendung, Weichmacherarten
- **Additive**
Alterungsschutzmittel und Verarbeitungshilfsmittel
- **Thermoplastische Elastomere**
Herstellung, Eigenschaften, Anwendung (Blockcopolymere, Thermoplastische Vulkanisate)
- **Vernetzungskemikalien**
Schwefel- und Peroxidsysteme
- **Compounding**
Ziele, Lastenheft, Optimierung, Fehlerquellen
- **Haftung/Haftsysteme**
- **Umweltschutzaspekt – REACH**

Die Vorlesungen werden von praktischen Demonstrationen begleitet!

Änderungen am Programm behält sich der Veranstalter vor.

