



DIK-Fachseminar

# Mischraumseminar – Teil 1

21.–22. März 2022

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.  
Hannover

[www.dikautschuk.de](http://www.dikautschuk.de)

## Veranstalter

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

## Organisation

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

## Seminarleitung

Johannes Jennissen  
RADE GmbH

## Teilnahmegebühr

DIK-Mitglieder	1.200,- €
Nichtmitglieder	1.350,- €
Nichtmitglieder ab 3 Mitarbeitern	1.270,- €

Bei einer Buchung bis zwei Monate vor Kursbeginn erhalten Sie 10 % Rabatt auf die Teilnahmegebühr.

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

## Zielgruppe

Chemiker/-innen und Ingenieure/-innen, die ihren Mischbetrieb besser verstehen möchten und einen Überblick über die aktuellen Möglichkeiten der Technik erhalten wollen, um ihre Fertigung qualitativ und produktiv weiter entwickeln zu können.

## Anmeldung

Für Ihre Anmeldung nutzen Sie bitte das Onlineformular auf unserer Internetseite. Auf Grund der begrenzten Teilnehmerzahl ist eine rechtzeitige Anmeldung zu empfehlen. Anmeldeschluss ist jeweils 2 Wochen vor Kursbeginn. [www.dikautschuk.de](http://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 Str. 33, 30519 Hannover

# Mischraumseminar – Teil 1

Eine effiziente Mischungsherstellung ist die Voraussetzung für jede Gummifertigung. Hierbei kommt es weniger darauf an, extreme Eigenschaften aus einer Rezeptur zu holen, sondern viel mehr eine gleichmäßige Qualität von Charge zu Charge und von Auftrag zu Auftrag sicher zu stellen. In der Regel fokussiert man sich hierbei auf das eigentliche Mischaggregat und auf eine qualifizierte Verfahrenstechnik. Basis für eine reproduzierbare, hochwertige Arbeitsweise des Mischaggregates ist jedoch eine hinreichend ausgelegte Infrastruktur und ein auf das Produktionsportfolio ausgelegtes Mischervor- und Mischernachland. In diesem Seminar wird das Mischervorland detaillierter unter die Lupe genommen. Im Einzelnen wird auf die Auslegung und Dimensionierung des Kühlwasserkreislaufes genauso eingegangen, wie auf den Lufthaushalt der Mischerei. Es werden verschiedene Prüfmittel für die Wareneingangskontrolle vorgestellt. Verschiedene Konzepte für die Rohstofflagerung, -förderung und -dosierung werden hinsichtlich ihrer Vor- und Nachteile verglichen.

## Inhalte

- **Möglichkeiten der Automatisierung bei der Verwiegung von Kleinkomponenten**
- **Rohstoffhandling in der Gummiindustrie**
- **Weichmacher-Lagerung und Dosierung**
- **Kühlwasserkreislauf**
- **Die Kautschukvorbereitung im Mischraum und ihre Auswirkung auf den Mischprozess**
- **Batch Off-Konzepte**
- **Wareneingangsprüfung**
- **Abscheidetechnologien für die Gummi- und Kunststoffindustrie**

Änderungen am Programm behält sich der Veranstalter vor.

