



# Kautschuktechnologie für Einsteiger

2020 18.–20. Februar 2020  
01.–03. September 2020  
06.–08. Oktober 2020  
01.–03. Dezember 2020

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

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

## Teilnahmegebühr

DIK-Mitglieder	1.200,- €
Nichtmitglieder	1.450,- €
Nichtmitglieder ab 3 Mitarbeitern	1.375,- €

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

## Zielgruppe

Werker, Techniker, Facharbeiter, Meister, Kaufleute und andere Berufsgruppen ohne fachspezifische Ausbildung

## 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 Ersatzteilnehmer 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

# Kautschuktechnologie für Einsteiger

Dieser kompakte, dreitägige Fortbildungskurs vermittelt einfache Grundlagen zu Kautschuken, Füllstoffen, Vulkanisation, Verarbeitungstechnik und Eigenschaften. An einfachen praktischen Demonstrationen werden die grundlegenden Zusammenhänge zwischen Materialeigenschaften und Verarbeitungsprozessen dargestellt. Die Teilnahme an diesem Basiskurs schafft die Voraussetzungen, um an dem modular aufgebauten Fortbildungsangebot, das einfache Grundkenntnisse erfordert, teilnehmen zu können.

## Inhalte

- **Natur- und Synthetikautschuk**  
Chemischer Aufbau, einfache Struktur-Eigenschaftsbeziehungen
- **Füllstoffe: Ruße, Kieselsäuren**  
Herstellung der Füllstoffe, Einsatz, physikalische Wirkung
- **Mischungsherstellung**  
Mischaggregat, Mischverfahren, Mischungskontrolle
- **Vulkanisation**  
Prinzip der Vulkanisation, Konsequenzen für die physikalischen Eigenschaften
- **Verarbeitungstechniken**  
Vulkanisieren, Extrudieren und Kalandrieren
- **Physikalische Prüfung**  
Härtemessung, Bestimmung von Zugfestigkeit und Druckverformungsrest, Ermittlung der Quellenbeständigkeit

Die Vorlesungen werden von praktischen Demonstrationen begleitet.  
Änderungen am Programm behält sich der Veranstalter vor.

