

## Hotелеmpfehlungen

**Bitte buchen Sie Ihr Zimmer selbst.  
Nachfolgende Hotels empfehlen wir.**

Hotel Loccumer Hof  
(Nähe Bahnhof)  
Kurt Schumacher Str. 14/16  
30159 Hannover  
www.loccumerhof.de  
Stichwort: "DIK"

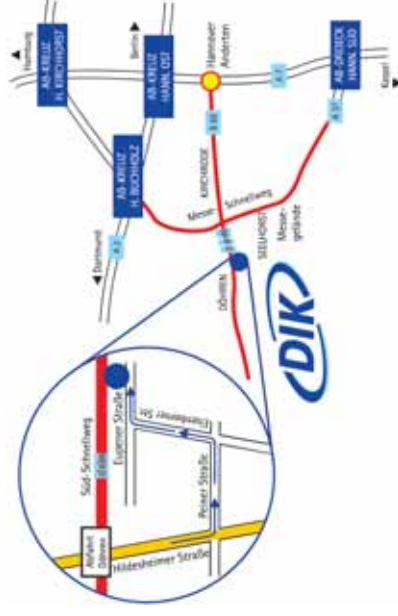
Maritim Grand Hotel  
Friedrichswall 11  
30159 Hannover  
www.maritim.de  
Stichwort: "KAUT52"

InterCity Hotel Hannover  
(Nähe Bahnhof)  
Rosenstr. 1  
30159 Hannover  
www.intercityhotel.com  
Stichwort: "DIK"

Dormero Hotel Hannover  
Hildesheimer Str. 34 - 38  
30169 Hannover  
www.gold-inn.de  
Stichwort: "DIK11"

Bei Hölzchen (Nähe DIK)  
Peiner Str. 87  
30519 Hannover  
www.beihoelzchen.de  
Stichwort: "DIK"

Eine Anreisebeschreibung vom Bahnhof, Flughafen  
oder mit PKW finden Sie auf unserer Homepage  
www.dikautschuk.de



## Veranstalter und Ort

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.  
Professor Dr. Ulrich Giese (Institutleitung)  
Eupener Straße 33  
D-30519 Hannover

## Organisation

Karin Hanne +49 (0)511 84 201 - 16  
Fax: - 798  
E-Mail: pr-dik@dikautschuk.de

## Teilnahmegebühr

- DIK- oder DKG-Mitglieder € 1.600,-
- Nichtmitglieder € 1.750,-
- Nichtmitglieder ab 3 Mitarbeitern € 1.700,-

In der Teilnahmegebühr enthalten sind Pausen-  
getränke, Mittagessen sowie Kursunterlagen.

## Anmeldungen

Für Anmeldungen nutzen Sie bitte das Online-  
ormular auf unserer Internetseite. Auf Grund der  
begrenzten Teilnehmerzahl ist eine rechtzeitige  
Anmeldung zu empfehlen.

**www.dikautschuk.de**

Bitte melden Sie sich spätestens bis zum  
**02. April 2012** an.

## Veranstaltungsbeginn und -ende

16.04.2012 10:45 Uhr  
20.04.2012 14:30 Uhr

## Stornierungen

Abmeldungen müssen **schriftlich** erfolgen. Bei  
einer Stornierung bis 15 Tage vor Kursbeginn  
beträgt die Storngebühr 100,- Euro. Bei späteren  
Absagen ist der gesamte Betrag fällig. Es kann ein  
Ersatzteilnehmer gestellt werden.



Deutsches Institut  
für Kautschuktechnologie e.V.



# Rohstoffe

16. - 20. April 2012  
DIK, Hannover

**www.dikautschuk.de**

## Vorsprung durch Wissen

Qualifizierte Mitarbeiter sind ein entscheidender Faktor, um eine wettbewerbsfähige Position der Unternehmen im nationalen wie im internationalen Umfeld zu sichern.

Nur Mitarbeiter, deren Produkt- und Qualitätsbewusstsein den marktwirtschaftlichen Entwicklungen gerecht werden, sind heute wichtiger denn je. Das DIK bietet qualifizierte, aktuelle Aus- und Weiterbildung für die Beschäftigten der Kautschukindustrie, ihrer Zulieferer und für die Anwender von Elastomerwerkstoffen. Erschließen Sie sich das Know-How und die Erfahrung durch die Teilnahme an dem modular aufgebauten Fortbildungsangebot für Interessenten mit vorhandenen Grundkenntnissen bzw. für Teilnehmer nach Absolvieren des Einsteigerkurses.

Um den Schulerfolg gewährleisten zu können, garantieren wir Ihnen kleine Teilnehmergruppen. Der Kurs ist konzeptionell auf betriebliche Erfordernisse zugeschnitten.

Die erfolgreiche Teilnahme an unseren Kursen des modularen Fortbildungssystems wird mit einem Zertifikat bescheinigt.

## Kurse des modularen Fortbildungssystems

Für Spezialisten bietet das DIK auf höchstem Niveau eine Weiterbildung zu den Themen Rohstoffe, Verarbeitung und Eigenschaften. In dem jeweiligen Themenbereich werden in einem intensiven Programm ausgewählte Spezialthemen vermittelt. Umfangreiche Praktika zu verschiedenen Schwerpunkten ermöglichen die sofortige Umsetzung der neuen Kenntnisse in die Praxis.

## Fortbildungsmodul "Rohstoffe"

Die "Performance" von Elastomercompounds wird neben den Verarbeitungsprozessen maßgeblich durch die Auswahl und durch die Qualität der Rohstoffe bestimmt. Nur 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. Darüber hinaus ist ein gezieltes „Compounding“ nur mit weitreichenden Kenntnissen zur Effizienz von Additiven wie z. B. Füllstoffen, Weichmachern, Alterungsschutzsysteme und Vernetzungsmikalien möglich.

## Zielgruppe und Teilnahmevoraussetzungen

Diese spezielle Fortbildung ist geeignet für

- Facharbeiter, Meister, Techniker möglichst mit guten, berufspraktischen Erfahrungen im Bereich Kautschuktechnologie
- Chemiker, Physiker und Ingenieure (Berufs- oder Quereinsteiger)
- Kaufleute mit fachspezifischen Grundkenntnissen (wie z. B. aus dem DIK-Fortbildungskurs "Kautschuktechnologie für Einsteiger")

## Inhalte

Der Kurs beinhaltet folgende Themen:

- **Kautschuke**  
Herstellung, Eigenschaften und Anwendungen (NR, BR, SBR, EPDM, HNBR, EVA, ECO, ACM, FKM, Q)
- **Füllstoffe**  
Herstellung, Charakterisierung, Eigenschaften (Furnace-Ruße, Spezialruße, Kieselsäuren, Silane)
- **Weichmacher**  
Prinzip der Weichmachung, Anwendung, Weichmacherarten
- **Additive**  
Alterungsschutzmittel und Verarbeitungshilfsmittel
- **Thermoplastische Elastomere**  
Herstellung, Eigenschaften, Anwendung (Blockcopolymer, Thermoplastische Vulkanisate)
- **Vernetzungsmikalien**  
Schwefel- und Peroxidsysteme
- **Compounding**  
Ziele, Lastenheft, Optimierung, Fehlerquellen

Die Vorlesungen werden von Demonstrationen und ausgewählten Praktika begleitet. Änderungen am Programm behält sich der Veranstalter vor.

## Leitung:

Prof. Dr. Ulrich Giese  
Deutsches Institut für Kautschuktechnologie