

Hotelempfehlungen

**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"

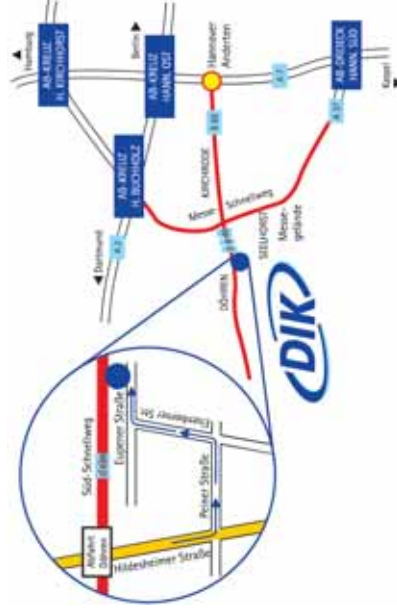
Maritim Grand Hotel
Friedrichswall 11
30159 Hannover
www.maritim.de
Stichwort: "KAUT52"

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 € 880,-
- Nichtmitglieder € 990,-
- Nichtmitglieder ab 3 Mitarbeitern € 960,-

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

Anmeldungen

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

www.dikautschuk.de

Bitte melden Sie sich spätestens bis zum
04. Juni 2012 an.

Veranstaltungsbeginn und -ende

19.06.2012 9:00 Uhr
21.06.2012 17:30 Uhr

Stornierungen

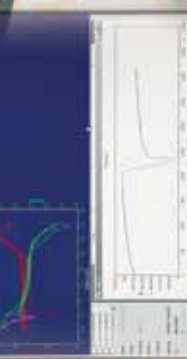
Abmeldungen müssen **schriftlich** erfolgen. Bei
einer Stornierung bis 15 Tage vor Kursbeginn
beträgt die Storngebühr 100,- Euro. Bei späteren
Absagen ist der gesamte Betrag fällig. Es kann ein
Ersatzteilnehmer gestellt werden.



Eigenschaften

19. - 21. Juni 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.

Fortbildungsmodule "Eigenschaften"

Die physikalischen Eigenschaften von Elastomeren werden mittels quasi statischer und dynamischer Messungen bestimmt. Die Ermittlung "einfacher" physikalischer Kennzahlen wird in Theorie und Praxis ebenso vermittelt, wie die Messungen von Schub- und Elastizitätsmoduli sowie deren Abhängigkeiten von Temperatur, Messfrequenz und Verformungsamplitude. Um die Qualität der Produkte und der Qualität interner Prüftätigkeit innerhalb eines produzierenden Betriebes auf einem hohen Standard zu halten, ist die Kenntnis von grundlegenden statistischen Zusammenhängen essenziell erforderlich. Im Rahmen des Fortbildungsmoduls wird demzufolge auch intensiv auf die Auswertung und Interpretation ermittelter Messwerte eingegangen.

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")

Leitung:

Dr. Harald Geisler

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie

Inhalte

Der Kurs beinhaltet folgende Themen:

- **Physikalische Prüfung**
Ermittlung "einfacher" physikalischer Kennzahlen zum Spannungs-Dehnungs-Verhalten, Verschleißverhalten, Medienbeständigkeit und Relaxationsverhalten der Elastomere
- **Viskoelastische Eigenschaften - Dynamische Hochfrequenzeigenschaften**
Theorie der linearen Viskoelastizität, Temperatur-, Frequenz- und Amplitudenabhängigkeit, nichtlineare Effekte, Messtechnik, Einflüsse von Kautschuk, Weichmachern und Füllstoffen
- **Relaxation und Kriechen**
Relaxations-, Kriechexperimente, Modellierung, Langzeitvorhersage
- **Qualitätssicherung**
Grundlegende Aspekte der Prozesskontrolle
- **Dynamische Untersuchungen**
Ultraschallspektrometrie, dielektrische Messungen, Superpositionsverfahren (WLF), Anwendungsbeispiele

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