

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"

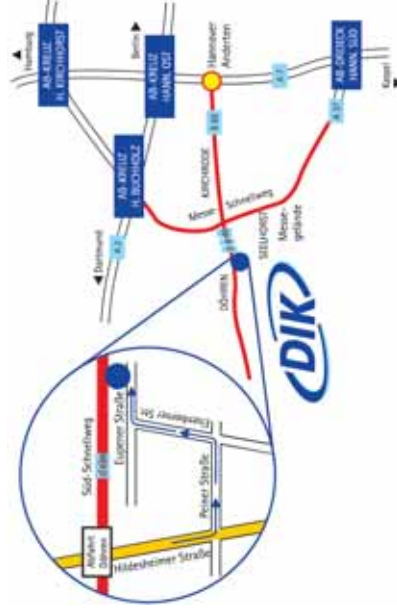
Maritim Grand Hotel
Friedrichswall 11
30159 Hannover
www.maritim.de
Stichwort: "KAUT52"

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 (Institutsleitung)
Eupener Straße 33
D-30519 Hannover

Organization

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

Teilnahmegebühr

- DIK- oder DKG-Mitglieder € 1.280,-
- Nichtmitglieder € 1.380,-
- Nichtmitglieder ab 3 Mitarbeitern € 1.340,-

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.

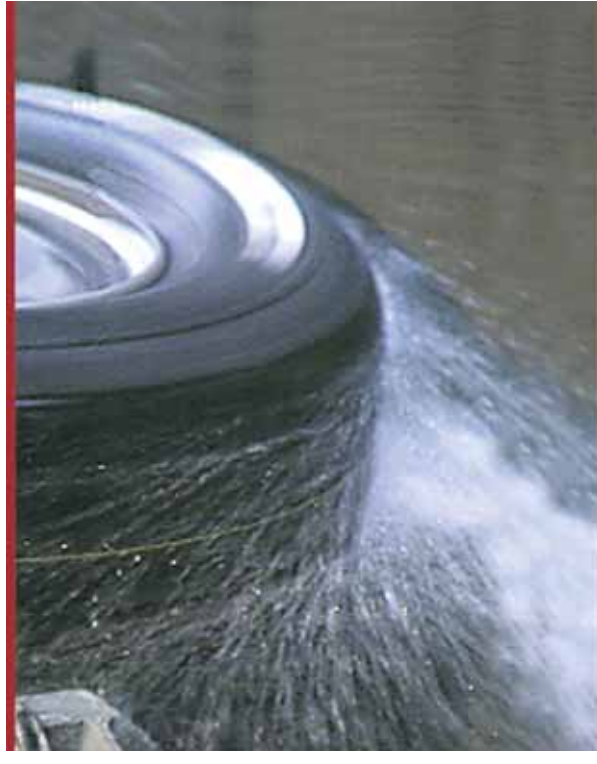
www.dikautschuk.de

Veranstaltungsbeginn und -ende

06.02.2012 10:45 Uhr
09.02.2012 15:00 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.



Reibung und tribologische Eigenschaften

6. - 9. Februar 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 und den Fachseminaren für Interessenten mit vorhandenen Grundkenntnissen bzw. für Teilnehmer nach Absolvieren des Einsteigerkurses.

Um den Schulungserfolg 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.

Fachseminare

Das DIK ist über die Branche hinaus durch die Initiierung und Durchführung von Seminaren bekannt. Ziel ist, den aktuellen wissenschaftlich-technischen Stand zu vermitteln und gemeinsam mit den Teilnehmern zu erörtern. Die Dozenten sind anerkannte Spezialisten aus Industrie und Wissenschaft und gewährleisten das hohe Niveau dieser Veranstaltungen.

Fachseminar

“Reibung und tribologische Eigenschaften - Grenzflächen”

Dieses Fortbildungsmodul zeigt aktuelle Trends in der Präparation und Anwendung oberflächenmodifizierter Verbundsysteme auf. Anhand von Beispielen werden einflüsse funktioneller Oberflächen auf Adhäsions- und Reibungsphänomene, Verklebungsprozesse sowie mechanische und elektrische Eigenschaften elastomerer Nanokomposite aufgezeigt. Nur das tiefere Verständnis der Grenzflächeneigenschaften kann zu einer zielorientierten Optimierung von elastomeren Mehrphasensystemen führen, um den steigenden Anforderungen an komplexe Bauteile gerecht zu werden. Die Bedeutung moderner Funktionalisierungstechniken auf die Gebrauchseigenschaften von Verbundsystemen und Nanokompositen ist dementsprechend ebenso integraler Bestandteil des Seminars wie die Behandlung moderner analytischer Methoden zur Oberflächencharakterisierung.

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:

- **Oberflächenanalysen**
Kontaktwinkelmessungen, REM/EDX, ATR-IR-Spektroskopie, AFM/Weißlichtinterferometrie, Lichtmikroskopie
- **Modifikation von Elastomeroberfläche**
Plasma, Oberflächenvorbehandlung
- **Reibung auf glatten Oberflächen**
Tribologie von Radialwellendichtungen, Reibungs- und Verschleißminimierung durch Beschichtungen, Nanotribologie
- **Traktionseigenschaften von Reifen**
Hysterese- und Adhäsionsreibung auf rauen Oberflächen, ABS-Nassrutschseigenschaften, Reifen-Fahrbahn-Kontakt, FE-Simulationen zur Dynamik rollender und gleitender Reifen
- **Grenzflächen in Elastomerkompositen:**
Oberflächenmodifizierte Füllstoffe, Silika-Silan-Kopplung, Interphasendynamik und mechanische Eigenschaften gefüllter Elastomere, Verträglichkeit von Kautschuken

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

Leitung:

Priv.-Doz. Dr. Manfred Klüppel
Deutsches Institut für Kautschuktechnologie