

## Anmeldung:

am

## Fachlehrgang Kautschuktechnologie I

- Grundlagen -

**03. - 07. Mai 2010 in Waldmichelbach /Odenwald**

nehme ich teil.

Lehrgangsgebühr: € 495,-

Name und Vorname  
des Teilnehmers:

Firma:

Abteilung:

Straße / Postfach:

PLZ / Ort

Phon:

Fax:

Mail:

Rechnungsanschrift:

Datum:

Unterschrift:

## Ihre Anmeldung:

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung mit nebenstehendem Vordruck per Fax oder formlos mit den notwendigen Angaben per Mail an:

Geschäftsführer der REFA Branchenorganisation Gummi

Gerd-Hermann Lackas      Tel.; 0721 / 5 30 25 15  
Mozartstr. 23                Fax: 0671 / 4 23 22  
55595 Hargesheim        Mobile:  
Mail:                            Gerd-Hermann.Lackas@t-online.de

**Beginn:** Montag 03.05.2010 08:30 Uhr

**Ende:** Freitag 07.05.2010 15:00 Uhr

Lehrgangsdauer: 38 Unterrichtsstunden

**Tagungsgebühr:** € 495,- beinhaltet die Lehrunterlage  
„Kautschuktechnologische Grundlagen „

Ausbildungsmaßnahmen sind mehrwertsteuerfrei.

**Ausbildungsort:** Hotel-Restaurant „ Birkenhof „  
69483 Wald-Michelbach/Odenw.  
(bei Weinheim)

Tel.: 06207 – 22 97  
Fax: 06207 – 8 19 61  
eMail: hotel.birkenhof@t-online.de

Ein Prospekt des Hotels wird bei der Anmeldebestätigung mitgeliefert.

### Zimmerreservierung und -kosten:

Die Reservierung und Abrechnung der benötigten Zimmer erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Ein Zimmerkontingent ist für Sie zum Vorzugspreis reserviert. Es wird empfohlen bereits Sonntags anzureisen. (Kennwort REFA)

Übernachtung und VP: € 60,- /Tag

### Für den Fall der Fälle - Ihre Abmeldung:

Sollten Sie verhindert sein und an der Veranstaltung nicht teilnehmen können werden Ihnen keine Kosten entstehen, wenn Sie uns 3 Wochen vorher Ihre Verhinderung mitteilen. Später eingehende Abmeldungen müssen wir leider mit 50% der Teilnehmergebühr berechnen. Bei Nichterscheinen oder Abmeldung am Veranstaltungstag müssen wir Ihnen die gesamte Tagungsgebühr in Rechnung stellen.

### Rechnung

bei Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und die Rechnung über die Tagungsgebühr.



## Fachlehrgang

# Kautschuktechnologie I

- Grundlagen -

**03. - 07. Mai 2010 in Waldmichelbach**

**REFA- Branchenorganisation Gummi**

REFA

# Fachwissen von Praktikern aus der Gummi-Industrie für Ihre Praxis!

## Lehrgangsziele:

Die Teilnehmer kennen die technologischen Grundlagen zur Herstellung und Verarbeitung von Elastomeren.

Sie lernen die eingesetzten Werkstoffe wie auch deren Eigenschaften und Verhalten kennen.

Verfahren, Maschinen und Werkzeuge sind vom Aufbau und Funktionsweise bekannt.

Die Teilnehmer kennen die unterschiedlichen Artikel der Kautschukindustrie, deren Eigenschaften und die Anforderungen an die Werkstoffe.

Die unterschiedlichen Einsatzgebiete der Produkte sind bekannt.

Ergänzt wird die Ausbildung um den Themenkomplex Umwelt- und Arbeitsschutz mit den Schwerpunkten:

- Verfahren
- Anlagen
- Stoffe

der Kautschuk-Industrie.

Die Weiterbildung durch diesen Lehrgang ist ein „Muss“ für alle Fach- und Führungskräfte der Gummi-Industrie

für die Teilnehmer des „REFA-Fachlehrgangs Gummi“ (Block 1)

Nutzen Sie die Chance, Ihr Wissen und das Ihrer Mitarbeiter effektiv zu erweitern!

## Lehrgangsinhalt

### 1. Werkstoffkunde

- Naturkautschuk und synthetischer Kautschuk, Weichmacher und Füllstoffe
- Schwefel und andere Vulkanisationsmittel, die Rezeptgestaltung
- der Vulkanisationsablauf und die Vernetzung mit Schwefel

### 2. Verarbeitungsmaschinen und Verfahren

- Stufen der Mischungsherstellung und typische Aggregate
- maschinelles Abziehen der Felle und die weitere Verarbeitung der Mischung
- Formgebung über Kalandrieren und Extruder, Formgebungswerkzeuge
- Vulkanisationsverfahren und die Formgebungsmaschinen

### 3. Artikelkunde (Reifen)

- Reifenaufbau und spezielle Konstruktionen
- Reifenmaterialien und deren Eigenschaften im Vergleich
- Technologie zur Reifenherstellung und Qualitätsmerkmale

### 4. Artikelkunde (Formteile, Dichtungen, Profile)

- Produktübersicht und deren Einsatzbedingungen
- Anforderungen an den Werkstoff und die Möglichkeiten der Rezepturgestaltung

### 5. Umwelt- und Arbeitsschutz

- Umweltschutz und Schutz der Mitarbeiterinnen vor beruflich bedingten Verletzungen und Erkrankungen haben in unseren Betrieben Vorrang.

### 6. Aktuelles Referat

- Hier werden kurzfristig aktuelle Themen aus der Arbeitswelt aufgegriffen und in praxisbezogener Weise dargestellt.

### 7. Gruppenarbeit

- von einer Kundenanfrage zur Rezepterstellung
- vom Rezept zur Mischungsherstellung und Festlegung des Formgebungsverfahrens
- Beschreibung des Werkzeuges und des Produktionsablaufes unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte
- Erstellung einer Kalkulationsübersicht und Präsentation der Ergebnisse

## Hinweise / Organisation

**Lehrgangsdauer : 38 Unterrichtsstunden**

**Bringen Sie bitte einen Taschenrechner mit.**

**Reservieren Sie sich schon heute Ihren Veranstaltungstermin:**

**Beginn: Montag, 03. Mai 2010 um 8.30 Uhr**

**Ende: Freitag, 07. Mai 2010 ca. 15.00 Uhr**

### **Veranstalter:**

REFA - Bundesverband e.V.  
Branchenorganisation Gummi  
Wittichstraße 2  
64295 Darmstadt  
Vorsitzender  
Jürgen Eitel  
Im Haag 2  
55545 Bad Kreuznach

