



Veranstaltungskalender 2016

Fortbildungskurse Kautschuktechnologie für Einsteiger

26. - 28.01.2016	Kautschuktechnologie für Einsteiger
23. - 25.02.2016	Kautschuktechnologie für Einsteiger
12. - 14.04.2016	Kautschuktechnologie für Einsteiger
06. - 08.09.2016	Kautschuktechnologie für Einsteiger
13. - 15.12.2016	Kautschuktechnologie für Einsteiger

Kurse des modularen Fortbildungssystems

09. - 13.05.2016	Rohstoffe
23. - 25.05.2016	Verarbeitung
21. - 23.06.2016	Eigenschaften

Fachseminare

11.02.2016	Oberflächenmodifizierung durch Plasma (DIK)
01. - 02.03.2016	Extrusion - Grundlagen & Praxis (DIK/DKG)
06. - 07.04.2016	Mischraumseminar - Teil 1 (DIK)
11. - 12.05.2016	Herstellung von Kautschukmischungen (DIK/DKG)
12. - 13.09.2016	Spritzgießen von Elastomeren (DIK/DKG)
14. - 15.09.2016	Mischraumseminar - Teil 2 (DIK)
29. - 30.11.2016	TPE - Grundlagen & Praxis (DIK/DKG)

Calendar of International Events 2016

Special Seminar

May	11 - 13, 2016	Mixing of Rubber Compounds (DIK/DKG)
-----	---------------	--------------------------------------

Conferences

April	14 - 15, 2016	Lifetime - Simulation
November	03 - 04, 2016	Surfaces, Interfaces and Friction of Elastomers
December	01 - 02, 2016	Environmental Aspects and Sustainability
December	15 - 16, 2016	Modern Elastomer- and Material Analysis

12th Fall Rubber Colloquium November 22 - 24, 2016

Veranstalter

Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.
Prof. Dr. Ulrich Giese (Institutsleitung)
Eupener Straße 33, 30519 Hannover

Deutsche Kautschuk-Gesellschaft e. V.
Dipl.-Ing. Boris Engelhardt (Geschäftsführer)
Postfach 90 03 60, 60443 Frankfurt

Organisation

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

Teilnahmegebühr

- DIK- oder DKG-Mitglieder € 900,--
- Nichtmitglieder € 1.010,--
- Nichtmitglieder ab 3 Mitarbeitern € 940,--

Bei einer Buchung bis zwei Monate vor Kursbeginn erhalten Sie 10 % Rabatt auf die Teilnahmegebühr.

Die Teilnahmegebühr enthält einen Tagungsband, Pausengetränke, zwei Mittagessen und einen geselligen Abend am ersten Tagungsabend incl. Getränke zum Essen.

Anmeldungen

Für Anmeldungen 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

Stornierungen

Abmeldungen müssen **schriftlich** erfolgen. Mündliche Absagen können nicht berücksichtigt werden. Bei einer Stornierung bis 15 Tage vor Kursbeginn erheben wir eine Stornogebühr in Höhe von 100,- Euro. Bei späteren Absagen ist der gesamte Rechnungsbetrag fällig. Es kann ein Ersatzteilnehmer gestellt werden.

Seminarort

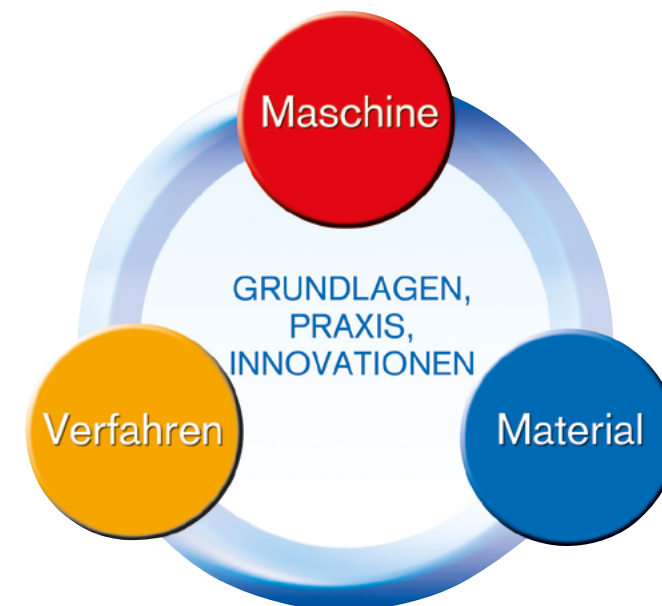
Hotel „Zur Altstadt“, Oranienstr. 41, 57258 Freudenberg
Eine Anreisebeschreibung sowie Hotelempfehlungen finden Sie auf unserer Homepage

DKG | Deutsche Kautschuk-Gesellschaft e.V.



SEMINAR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKMISCHUNGEN

11. und 12. Mai 2016
in Freudenberg



Ziel der Veranstaltung

Während der Kautschukverarbeitung hat der Mischprozess eine herausragende Bedeutung. Auftretende Fehler wie z. B. ungenügend dispergierte Zuschlagstoffe und unterschiedliches Verarbeitungsverhalten, können vielfach in der Mischungskontrolle nicht detektiert werden. Sie führen daher zu hohem Ausschuss in den Weiterverarbeitungsprozessen oder bei den Endprodukten. Ein Ansatzpunkt für eine wirtschaftlichere Fertigung ist die Optimierung des Mischprozesses. Hierbei sind sowohl Rohstoffeinflüsse als auch maschinenbauliche und verfahrenstechnische Aspekte zu beachten.

Diese Themenstellungen werden im Seminar umfassend durch eine Kombination von Grundlagenvorlesungen in Form von Vorträgen und durch praktische Versuche behandelt. Die Versuchsreihen dienen dazu, die erlernte Theorie zu trainieren und damit zu vertiefen. Theoretische Ansätze können somit auch zur Erklärung mischtechnischer Probleme genutzt werden, was zu deren Lösung in der täglichen Praxis beitragen soll. Das Seminar hat zum Ziel, dem Anwender im Mischsaal das notwendige Handwerkszeug zur optimalen Gestaltung von Mischprozessen zu geben.

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Fachleute und Einsteiger aus der Produktion, der Entwicklung oder der Forschung im Bereich der Verarbeitungstechnik von Kautschukmischungen.

Theoretischer Seminarteil

Der Innenmischer aus maschinenbaulicher Sicht – Teil I: Einführung

Dr.-Ing. Dieter Berkemeier
Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

Der Innenmischer aus verfahrenstechnischer Sicht

Prof. Dr.-Ing. Andreas Limper
Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

Der Innenmischer als Reaktor

André Wehmeier, Evonik Industries AG

Polymer spezifische Randbedingungen für den Mischprozess von Elastomeren im Innenmischer

Johannes Jennissen, Rado Gummi GmbH

Der Innenmischer aus maschinenbaulicher Sicht – Teil II: Weiterführung

Dr.-Ing. Dieter Berkemeier
Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

Dispersion von Füllstoffen

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

Einfluss der Prozessparameter auf die Produkteigenschaften I

Dr.-Ing. Harald Keuter
Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

Einfluss der Prozessparameter auf die Produkteigenschaften II

Dr.-Ing. Peter Ryzko
Freudenberg Forschungsdienste SE & Co. KG

Praktischer Seminarteil mit Mischversuchen, u.a. mit folgenden Inhalten:

Praktische Versuche am Labor-Innenmischer GK 4 N / GK 5 E
Bestimmung der Mischungseigenschaften
Auswertung der Versuchsergebnisse und Diskussion

Seminarleitung

Prof. Dr.-Ing. Andreas Limper
Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH,
Freudenberg

