

DIENSTAG, 7. OKTOBER – 10h00 bis 17h00

10h00 – **Eröffnung**, G. Heinrich (Dresden)
10h10

10h10 – **Tear Fatigue Prüfung und bruchmechanische Charakterisierung von Elastomeren unter biaxial-zyklischen Prüfbedingungen**
10h40 K. Schneider (Dresden)

10h40 – **Ein neuer Labortest für Chip-Cut-Performance von Gummi**
11h10 R. Stoczek (Zlin)

11h10 – **Adhäsionsuntersuchungen an Gummiwerkstoffen**
11h40 M. Kröger (Freiberg)

11h40 – **Mittagspause**
12h40

12h40 – **Dielektrische Spektroskopie an gefüllten Elastomeren**
13h10 M. Klüppel (Hannover)

13h10 – **Charakterisierung von Elastomeren mittels low-field NMR**
13h40 K. Saalwächter (Halle)

13h40 – **Charakterisierung der Abhängigkeiten von Zeit und Belastungsart bei der dehnungsinduzierten Kristallisation von Naturkautschuk**
14h10 K. Brüning (Dresden)

14h10 – **Kaffeepause**
15h10

15h10 – **Eine effiziente Methode der Charakterisierung der Füllstoffverteilung in Elastomerblends**
15h40 H.H. Le (Dresden)

15h40 – **Charakterisierung der thermodynamischen Grenzflächeneigenschaften und des Dispersions- und Benetzungsverhaltens in gefüllten Elastomeren**
16h10 K. W. Stöckelhuber (Dresden)

16h10 – **TSSR-Messungen zur Charakterisierung von Strukturveränderungen in Kautschuken und Vulkanisaten**
16h40 N. Vennemann (Osnabrück)

Ab 16h40 **Besichtigung Technika/Prüfmöglichkeiten am IPF**

Ab 19h00 **Come Together**

MITTWOCH, 8. OKTOBER – 09h00 bis 14h00

09h00 – **Charakterisierung von Elastomeren mittels thermogravimetrischer Analysen**
09h30 A. Das (Dresden)

09h30 – **Charakterisierung der chemischen Zusammensetzung von Elastomeren mittels Pyrolyse-GC/MS**
10h00 W. Frank (Merseburg)

10h00 – **Möglichkeiten der Elektronenmikroskopie zur Charakterisierung von Morphologie und Zusammensetzung gefüllter Elastomere**
10h30 R. Boldt (Dresden)

10h30 – **Kaffeepause**
11h00

11h00 – **Ein neuer Reibtester für Elastomere**
11h30 C. Kipscholl (Dortmund)

11h30 – **Kombinierte dynamisch-mechanische Charakterisierung und physikalische Modellierung der viskoelastischen Gummieigenschaften**
12h00 I. Ivaneiko (Dresden)

12h00 – **Kapillar-rheologische Charakterisierung von Kautschukmischungen**
12h30 S. Wießner (Dresden)

12h30 **Closing und Mittagessen**

Für die Qualitätskontrolle und –sicherstellung von Elastomerprodukten sind geeignete Prüfmethode n unumgänglich. Neben genormten Charakterisierungs- und Analyseverfahren spielen nicht-standardisierte Prüfmethode n und auch neue Konzepte eine zunehmende Rolle für die Sicherstellung einer hohen Produktqualität und verbessern das Verständnis der Struktur-Eigenschafts-Beziehungen von Elastomerwerkstoffen als Basis für zukünftige Entwicklungen. Im Workshop wird ein Überblick über neue Konzepte und nicht-konventionelle Charakterisierungsmethoden gegeben und Wege aufgezeigt, wie diese Methoden in F&E oder Qualitätssicherung in der Reifen- und Gummiindustrie zur Anwendung kommen können.

ANMELDUNG

Formular bis 31.08.2014 per Fax oder Email senden an:
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V.
Anne Hofmann, hofmann@ipfdd.de
Hohe Str. 6, 01069 Dresden
Fax: +49 (0)351 4658-290

Workshop „Nicht-konventionelle Charakterisierung von Gummi“ am 7. – 8. Okt. 2014 im IPF Dresden

- ☐ Teilnahme Vortragsveranstaltung an beiden Tagen
- ☐ Teilnahme Vortragsveranstaltung am 7. Okt. 14
- ☐ Teilnahme Vortragsveranstaltung am 8. Okt. 14
- ☐ Teilnahme Besichtigung Technika/Prüfmöglichkeiten im IPF am 7. Okt. 14, 16h40
- ☐ Teilnahme Abendveranstaltung am 7. Okt. 14, 19h00

Teilnahmegebühr: 200 Euro (Standard) / 100 Euro (für Mitglieder der Deutschen Kautschuk-Gesellschaft)

Inkl. MwSt., Teilnahme an Vortragsveranstaltung, Pausenversorgung und Teilnahme an der Abendveranstaltung.
Rechnungen werden nach Anmeldung versendet.

Name:

☐ DKG Mitglied DKG-Mitgliedsnr.:

Institution:

Anschrift:

Tel.-nr:

E-Mail:

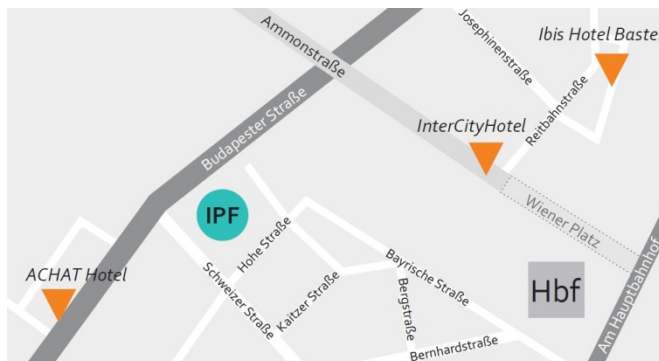
USt.-IdN. (wenn vorh., notwendig für Rechnungslegung):
.....

Datum:

Unterschrift:

VERANSTALTUNGSORT

Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V.
Hohe Straße 6, 01069 Dresden



ANFAHRT

...mit dem Zug:

Den Bahnhof rechts verlassen, der Bayrischen Straße bis zum Beginn Hohe Straße folgen. Das IPF ist hier bereits in Sichtweite.

...vom Flughafen:

S-Bahn nach Dresden-Hauptbahnhof (Abfahrt alle 30 min, Fahrzeit ca. 25 min). Ab dort wie oben beschrieben.

ÜBERNACHTUNGSVORSCHLÄGE

ACHAT Comfort Hotel Dresden

Budapester Straße 34, 01069 Dresden
+49-0351- 47380-0
www.achat-hotels.com

InterCityHotel Dresden

Wiener Platz 8, 01069 Dresden
+49-0351- 263550
www.intercityhotel.com

Ibis Dresden Hotel Bastei

Prager Straße 5, 01069 Dresden
+49-0351- 48562999
www.ibis-dresden.de

EINLADUNG zum Workshop

NICHT- KONVENTIONELLE CHARAKTERISIERUNG VON GUMMI

7.-8. Oktober 2014
Dresden

Leibniz-Institut für
Polymerforschung Dresden e.V.
Technische Universität Dresden
DKG, Bezirksgruppe OST



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

DKG | Deutsche Kautschuk-
Gesellschaft e.V.



DRESDEN
concept
Exzellenz aus
Wissenschaft
und Kultur