

Vortrags- und Rahmenprogramm

DKT 2018

Deutsche Kautschuk-Tagung
2. - 5. Juli 2018 · Nürnberg
German Rubber Conference

Conference Programme and Social Events



- | | | |
|-------------------------|-----------------|----------------------|
| ▶ Lecture Programme | ▶ TPE Forum | ▶ University Session |
| ▶ Educational Symposium | ▶ Tyre Day | ▶ Poster Session |
| ▶ Exhibition | ▶ Social Events | ▶ Information |

Vortragsprogramm

Lecture Programme

Paris

▶ Rohstoffe & Compounds Raw Materials & Compounds

08:30 Verbesserung des Langzeitverhaltens von
09:00 HNBR-Compounds
Improving Long Term Performance of HNBR Compounds
D. Stripe (Sp), Zeon Chemicals LP, Louisville (USA); B. Nelson,
Zeon Europe GmbH, Düsseldorf (D); P. Ruscoe,
Zeon Europe GmbH, Cardiff (UK)

09:00 Morphologie und Mikromechanik von
09:30 nanodispersierten Kautschukblends
**Morphology and Micromechanics of
Nano-dispersed Rubber Blends**
C. Gögelein, ARLANXEO Deutschland GmbH, Leverkusen (D);
J. Beelen (Sp), M. van Duin, N. van der Aar,
ARLANXEO Netherlands B.V., Geleen (NL)

09:30 Multilayer-Graphen/Hydrierter Nitril-Butadien-
10:00 Kautschuk-Nanokomposite – Kleiner Füllstoff mit
großer Wirkung
**Multilayer Graphene/Hydrogenated Nitrile Butadiene
Rubber Nanocomposites – Small Filler with Great Impact**
B. Zirstein (Sp), W. Tabaka, D. Schulze, B. Scharrel,
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin (D)

10:00 Untersuchung von feuerfesten polymeren Materialien
10:30 **Study of Fire-resistant Polymeric Materials**
A. A. Yehia, National Research Centre, Cairo (ET)

10:30 ▶ Pause · Break
11:00

▶ Nachhaltigkeit Sustainability

11:00 Die weltweite Initiative für nachhaltigen Kautschuk
11:30 **The Worldwide Sustainable Natural Rubber Initiative**
S. Pinizzotto, International Rubber Study Group, Singapore
(Singapore)

11:30 Nachhaltigkeit: Management in der
12:00 Kautschuk-Wertschöpfungskette
Sustainability: Management in the Rubber Value Chain
C. Sokolowski, Wirtschaftsverband der deutschen
Kautschukindustrie e. V., Berlin (D)

12:00 Nachhaltigkeit: Das Ziel heißt „Null Unfälle“, jeder soll
12:30 nach der Arbeit gesund nach Hause gehen
**Sustainability: Goal „Zero Incident“, Everyone should
go Home Safe and Sound after Work**
R. Engehausen (Sp), B. Langstein, H.-J. Mick,
ArlanxEO Deutschland GmbH, Dormagen (D)

12:30 ▶ Pause · Break
14:00

London

▶ Prüfung Testing & Analyses

Ortsaufgelöste Bestimmung von Elastomerparametern
mittels der Mikroindentation
**Determination of Spatially Resolved Elastomer Parameters
by the Method of Micro-Indentation**
J. Ludwig, Ludwig nano Präzision GmbH, Northeim (D)

Charakterisierung des Alterungsvorgangs von
EPDM mittels NMR
Characterization of the Aging Process of EPDM using NMR
Y. Aoyagi (Sp), J. Jungk, R. Kreiselmaier, Freudenberg, Weinheim (D);
U. Giese, Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.,
Hannover (D); K. Beck, Hochschule Mannheim (D)

Alternative Methoden zur Bestimmung des
Vernetzungsgrads von Elastomeren
**New Approach for Determination of Cure State in
Elastomer Compounds**
A. Golriz (Sp), R. Rajarajan, Vibracoustic GmbH & Co. KG,
Weinheim (D); C. Xue, R. Berger, MPI für Polymerforschung,
Mainz (D); G. Auernhammer, Leibniz-Institut für
Polymerforschung Dresden e. V. (D)

Anwendung der LIBS zur Analyse der Lagerungsstabilität
von peroxid-vernetzten Kautschukmischungen
**Application of LIBS to Analyze the Storage Stability of
uncured Peroxide Rubber Compounds**
S. Breithaupt (Sp), B. Klie, U. Giese, Deutsches Institut für
Kautschuktechnologie e. V., Hannover (D)

Tyre Day

▶ Reifenlabel-Performance Tyre Label Performance

Reifenentwicklung für die Mobilität der Zukunft
Tyre Development for Future Mobility
R. Hansen, Goodyear Innovation Center Luxemburg (L)

Leistungssteigerung mit SYVATRAXX™-Additiven für die
Laufflächenverbesserung – ein Paradigmenwechsel bei der
Verwendung von Harzen in der Reifenindustrie
**Performance Improvements with SYVATRAXX™ Tread
Enhancement Additives – A Paradigm Change of using
Resins in the Tyre Industry**
W. Pille-Wolf, Kraton Chemical B.V., Almere (NL)

Einfluss von funktionalisiertem S-SBR auf Eigenschaften
von Kieselsäure-gefüllten Kautschukmischungen
**Influence of Functionalized S-SBR on Silica-filled Rubber
Compound Properties**
C. Yamada (Sp), University of Twente, Enschede (NL);
A. Yasumoto, Asahi Kasei Corp., Tokyo (JPN); J. W. M. Noordermeer,
W. Dierkes, A. Blume, University of Twente, Enschede (NL)

▶ Pause · Break