

Anmeldung

www.psm-merseburg.de/Vortragsveranstaltung
E-Mail: weiterbildung@psm-merseburg.de
Fax: +49 3461 46-2592

Veranstaltungsbeitrag pro Teilnehmer 350,- €

- 2 Tage Teilnahme an Vorträgen
- Pausenversorgung und Imbiss
- Laborrundgang
- Abendveranstaltung in Merseburg

Veranstaltungsort:

- Campus der Hochschule Merseburg
Eberhard-Leibnitz-Str. 2
Gebäude Hö 130, Hörsaal 8
06217 Merseburg

Anmeldung:

- Frau Alexandra Soffner
Tel. +49 3461 46-2760
- E-Mail: weiterbildung@psm-merseburg.de

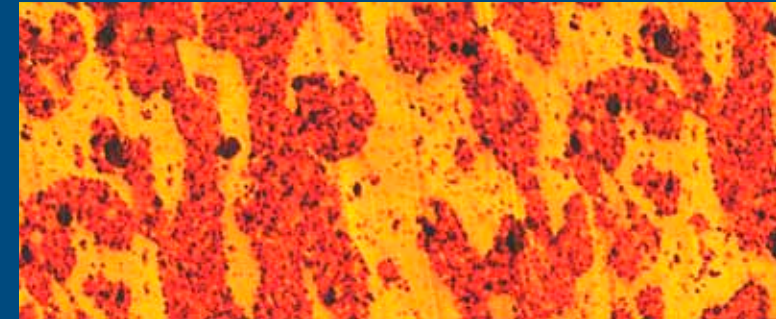


Polymer Service GmbH Merseburg
Kunststoffe auf dem Prüfstand

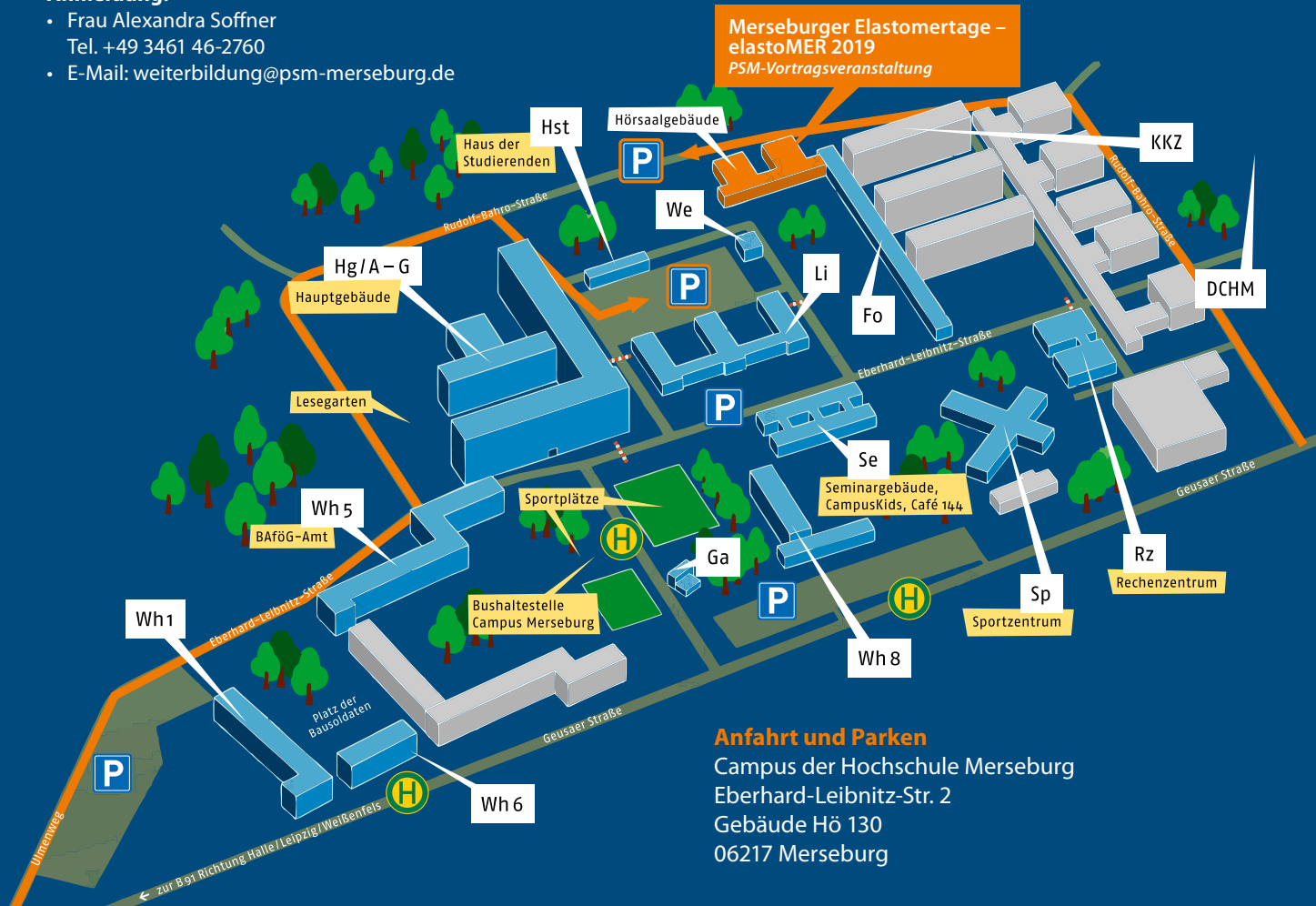
Veranstalter: Polymer Service GmbH Merseburg
An-Institut an der Hochschule Merseburg

Tagungsleitung:
PD Dr. Katrin Reincke
Eberhard-Leibnitz-Str. 2
06217 Merseburg
Tel.: +49 3461 46-2774
Fax: +49 3461 46-2592
E-Mail: katrin.reincke@psm-merseburg.de
www.psm-merseburg.de

Merseburger Elastomertage – elastoMER 2019 Struktur und Eigenschaften



PSM-Vortragsveranstaltung
25.–26.09.2019
auf dem Campus der Hochschule Merseburg

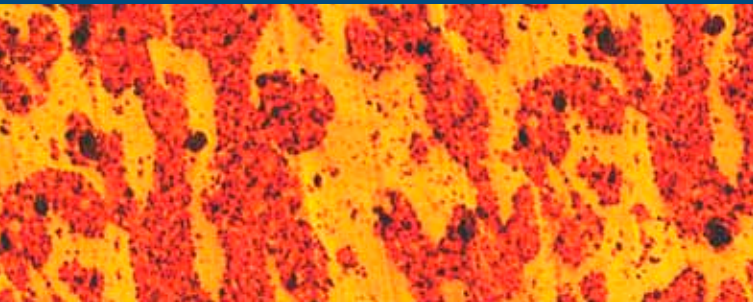


Anfahrt und Parken

Campus der Hochschule Merseburg
Eberhard-Leibnitz-Str. 2
Gebäude Hö 130
06217 Merseburg

Merseburger Elastomertage – elastoMER 2019

Struktur und Eigenschaften



Elastomerwerkstoffe müssen entsprechend ihrer sehr vielfältigen Anwendungsbereiche eine große Variationsbreite hinsichtlich der Eigenschaften haben. Um ein Elastomerbauteil zu erzeugen, werden Rohmischungen aus diversen Bestandteilen hergestellt. Die Bestandteile – angefangen beim Polymer, über den oder die Füll- und Verstärkungsstoffe, den oder die Weichmacher bis hin zum Vernetzersystem – müssen dabei sorgfältig ausgewählt sowie der jeweilige Mengenanteil festgelegt werden. Neben der Rezeptur haben das Mischregime, die Verarbeitung und final auch die Vulkanisationsbedingungen einen großen Einfluss auf die Eigenschaften des resultierenden Elastomerwerkstoffes. Die Kenntnis von Struktur-Eigenschafts-Beziehungen ist also zur Neu- und Weiterentwicklung von Werkstoffen für bestimmte Anwendungen, in der Qualitätskontrolle oder auch der Eingangsprüfung notwendig bzw. hilfreich. Das Vortragsprogramm der von der Polymer Service GmbH Merseburg gemeinsam mit der Stiftung Akademie Mitteldeutsche Kunststoffinnovationen zum zweiten Mal durchgeführten Tagung Merseburger Elastomertage „elastoMER“ fokussiert in diesem Jahr im Wesentlichen auf die Thematik Struktur und Eigenschaften. Wir möchten mit dem Programm Hersteller und Anwender von Elastomerwerkstoffen bzw. -bauteilen, Forschungseinrichtungen und alle am Thema Interessierten ansprechen. Seien Sie herzlich zu der Veranstaltung und zur Teilnahme an Fachdiskussionen eingeladen. Das Rahmenprogramm bietet Möglichkeiten, mit Referenten und den anderen Teilnehmern ins Gespräch zu kommen.



Eine Veranstaltung der Polymer Service GmbH Merseburg, An-Institut der Hochschule Merseburg

www.psm-merseburg.de

PROGRAMM Mittwoch, 25.09.2019

11:30 - 12:00	Anmeldung der Teilnehmer mit Mittagsimbiss
	Eröffnung
12:00 - 12:45	Crosscurrents in Tire Industry Trends: How must polymers evolve (T. Stratton, Trinseo Deutschland GmbH, Schkopau)
12:45 - 13:30	Einblicke in Struktur-Eigenschafts-Beziehungen von TPE-Werkstoffen (S. Zepnik, Albis Plastics Hamburg)
13:30 - 14:00	Pause
14:00 - 14:30	Kavitation im Gummi – Wie Zwangsbedingungen zum Versagen von Vulkanisaten beitragen (E. Euchler, Leibniz-Institut für Polymerforschung e. V., Dresden)
14:30 - 15:00	Eigenschaftsprofil, Herausforderungen und Trends bei der Entwicklung von Silikonelastomeren für die Hochspannungs-Freiluftisolation (F. Lehretz, Lapp Insulators, Wunsiedel)
15:00 - 15:30	Gummiwerk Meuselwitz GmbH – Kautschukverarbeitung in Mitteldeutschland seit 1906 (E. Weber, Gummiwerk Meuselwitz GmbH, Meuselwitz)
15:30 - 16:00	Pause
16:00 - 16:30	Wachse in der Gummiindustrie (H. Bartels, Avokal GmbH, Wuppertal)
16:30 - 17:00	Influence of modified renewable oils on the fracture mechanics behaviour of SBR polymers (M. Rahman, Hochschule Merseburg)
17:00 - 18:00	Laborrundgang (Anmeldung erwünscht)
ca. 19:00	Abendessen



Laborrundgang:

Treffpunkt am Infostand vor Hörsaal 9



Abendveranstaltung:

Restaurant Merseburger Rabennest
SKYHOTEL MERSEBURG
Thüringer Weg 28, 06217 Merseburg

PROGRAMM Donnerstag, 26.09.2019

09:00 - 09:30	Beständigkeit von Elastomeren bei Einsatz im Heizölgemisch mit 20 % Biodiesel (B20) bei unterschiedlichen Temperaturen unter statischen und verpressten Bedingungen (S. Pötzsch, BAM Berlin)
09:30 - 10:00	Werkstoffliches Recycling von Produktionsreststoffen technischer Polymere (S. Hoyer, TU Chemnitz)
10:00 - 10:30	Einsatzmöglichkeiten der Dynamisch-mechanisch-thermischen-Analyse (DMTA) und IR-Spektroskopie zur Charakterisierung von elastomeren Werkstoffen (A. Wutzler, Polymer Service GmbH Merseburg)
10:30 - 11:00	Pause
11:00 - 11:30	RPA-Untersuchungen in den Bereichen Mischungsentwicklung und statistische Prozesskontrolle (K. Baar, Polymer-Technik Elbe GmbH, Lutherstadt Wittenberg)
11:30 - 12:00	Möglichkeiten mikroskopischer Methoden zur Untersuchung der Füllstofflokalisierung in Kautschukblends (S. Henning, Fraunhofer IMWS, Halle)
12:00 - 12:30	Herausforderungen der Mischungsherstellung – Einfluss auf die Vulkanisationseigenschaften (K. Oßwald, Polymer Service GmbH Merseburg)
12:30 - 13:30	Mittagsimbiss und danach Ende der Veranstaltung

Ab 14 Uhr findet das 18. Merseburger Kunststoffkolloquium zu Ehren des 70. Geburtstages von Prof. Dr. Grellmann statt. Das Programm und das Anmeldeformular zu dieser kostenfreien Veranstaltung finden Sie unter www.amk-merseburg.de.



Veranstaltungsorganisation:

Dr. Katja Oßwald, Tel.: +49 3461 46-2739
E-Mail: katja.osswald@psm-merseburg.de

Wir stehen Ihnen sehr gern für Fragen zur Verfügung.