



1. März
2018

INNOVATIVE MATERIALIEN, PRÜFMETHODEN
UND VERFAHREN

WIP-Elastomerforum 2018



Innovative Prüfmethode, Werkstoffe und Verarbeitungsverfahren stehen im Fokus des WIP Elastomerforums 2018. Die Veranstaltung ist branchenübergreifend konzipiert und bringt Experten aus Wissenschaft und Technik zusammen, die in der Elastomertechnologie oder der Kunststofftechnik tätig sind. Elastomere und Thermoplastische Elastomere (TPE) sind für viele technische Anwendungen unverzichtbare Werkstoffe, die ständig weiterentwickelt und an neue Anforderungen angepasst werden. Der optimale Einsatz dieser Werkstoffe erfordert eine möglichst genaue Kenntnis der Fließ- und Verarbeitungseigenschaften sowie der Struktur-Eigenschafts-Beziehungen des Materials im fertigen Produkt. Im

Rahmen des Elastomerforums werden dazu aktuelle Entwicklungen von Experten aus Industrie und Forschungsinstituten vorgestellt. Das inhaltliche Spektrum reicht dabei von der Elastomerrheologie über die Verarbeitung von Kautschuken und TPE bis hin zu mechano-adaptiven Elastomersystemen. Seien Sie dabei und lassen Sie sich aus 1. Hand über diese neuen Entwicklungen informieren.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'N. Vennemann'.

Prof. Dr. Norbert Vennemann

Vorsitzender des WIP und

Professor an der Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik

Programmablauf | 1. März 2018

Beginn 9.00 Uhr – Einchecken der Teilnehmer – bis 9.30 Uhr

› **Begrüßung und Moderation**

Prof. Dr. Norbert Vennemann

› **Aktuelle Entwicklungen in der Elastomerrheologie**

Prof. Dr. Jorge Lacayo-Pineda, Continental AG

› **Untersuchung von Wandgleiteffekten im Hochdruckkapillarviskosimeter zur Verbesserung der Prozessstabilität im schnellaufenden Kautschukextruder**

Katja Putzig, Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V.

› **Development of mechano-adaptive elastomer systems**

Amit Das, Leibniz Institut für Polymerforschung e.V.

› **TPE für den Einsatz in der Elektro- und Elektronik-Industrie, elektrisch und wärmeleitfähig**

Dr. Martin Geissinger, ALLOD Werkstofftechnik GmbH & Co. KG

Verleihung des DKG-Förderpreises

Mittagsbuffet

› **Compoundierung von TPE**

Dr. Dietmar Becker, KraussMaffei Berstorff GmbH

› **Verarbeitung von Festsilikonkautschuk im Extrusionsprozess**

Fabian Verheyen, Dr.-Ing. Ralf-Urs Giesen, Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Heim, Universität Kassel - Institut für Werkstofftechnik, Kunststofftechnik

› **Struktur-Eigenschaftsbeziehungen bei Polyurethan-elastomeren - Morphologie als Schlüssel zum Verständnis resultierender Materialeigenschaften**

Dr. Markus Susoff, Dr. Andre Kamm, BASF Polyurethanes GmbH

› **Ölbeständige Thermoplastische Vulkanisate auf Basis von epoxidiertem Naturkautschuk und Thermoplastischem Polyurethan**

Prof. Dr. Norbert Vennemann

Ende gegen 16:00 Uhr

Anmeldung

Online: www.wip-kunststoffe.de
E-Mail: info@wip-kunststoffe.de

Elastomerforum 2018
Innovative Materialien, Prüfmethoden
und Verfahren
1. März 2018

Teilnahmegebühr

350,00 Euro pro Person
250,00 Euro jede weitere Person aus dem
selben Unternehmen
150,00 Euro pro Person für WIP-Mitglieder

Alle Beträge verstehen sich zzgl. MwSt.
inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung.

Veranstaltungsort

ICO InnovationsCentrum Osnabrück GmbH
Albert-Einstein-Str. 1
49076 Osnabrück

Veranstalter

WIP-Kunststoffe e.V.
Wissens- und Innovations-Netzwerk Polymertechnik
Albert-Einstein-Str. 1
49076 Osnabrück

Organisation: Berit Bartram
Telefon +49 (0) 160 90 90 46 41



Bild: Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik - Hochschule Osnabrück

