

14. Problemseminar

Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen

polymertec¹⁴

Internationale wissenschaftliche Tagung
Polymerwerkstoffe in Merseburg



Einladung

25.–27. Juni 2014

Einladung

25.–27. Juni 2014

Das Kunststoff-Kompetenzzentrum Halle-Merseburg,
das Institut für Polymerwerkstoffe e.V.,
die Stiftung Akademie Mitteldeutsche Kunststoffinnovationen
und die Hochschule Merseburg

laden ein zur internationalen wissenschaftlichen Tagung

polymertec¹⁴

vom 25. bis 27. Juni 2014

Hochschulcampus Merseburg,
Gebäude 130, Hörsäle 6–9.

Die „PolyMerTec 2014“ knüpft an die traditionsreiche Tagungsreihe „Polymerwerkstoffe“ an. Die Tagung wird federführend von der Hochschule Merseburg veranstaltet, woraus eine starke ingenieurwissenschaftliche Orientierung resultiert.

Im Jahr 2014 findet die Veranstaltung gemeinsam mit dem 14. Problemseminar

Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen

statt.

Mitglieder des wissenschaftlichen Tagungskomitees

B. Langer, Merseburg (Tagungsleitung)
T. Rödel, Merseburg (Tagungsleitung)
R. Androsch, Halle (Saale) und Merseburg
M. Bartke, Halle (Saale) und Schkopau
W. Binder, Halle (Saale)
P. Bloß, Leipzig
M. Busch, Schkopau
V. Cepus, Merseburg
W. Grellmann, Halle (Saale) und Merseburg
T. Krause, Halle (Saale)
H.-J. Radusch, Halle (Saale) und Merseburg
T. Thurn-Albrecht, Halle (Saale)
R. B. Wehrspohn, Halle (Saale)

Alle interessierten Fachkollegen sind herzlich willkommen und aufgerufen, mit Vorträgen und Postern in deutscher und englischer Sprache zur wissenschaftlichen Diskussion beizutragen.

Prof. Dr. Beate Langer

Prof. Dr. Thomas Rödel

Sektionen

Polymerchemie & Analytik

V. Cepus: Synthese, Charakterisierung, instrumentelle Analytik, Kunststoffanalytik

Struktur & Morphologie

R. Androsch: Morphologie/Eigenschaften/Anwendung, biobasierte Werkstoffe, medizinische Implantate, Werkstoffe der Energietechnik

Polymerblends & Nanocomposites

H.-J. Radusch: heterogene Polymersysteme, Phasenmorphologie, Grenzflächenwechselwirkung, thermodynamische Verträglichkeit, Kompatibilisierung, Nanofüllstoffe

Kautschuk & Gummi

K. Reincke: Synthese, Füllstoffe, Strukturbildung, Compoundierung, Modellierung, Alterung und Beständigkeit, Prüfmethode, Anwendungen

Kunststoffverarbeitung

N.N. Herstellung, neue Verarbeitungsverfahren, Rapid Prototyping

Deformation & Bruch

W. Grellmann:

14. Tagung Problemseminar Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen (Kunststoffprüfung, Schadensanalyse und Bauteildiagnostik, Zähigkeitscharakterisierung von Kunststoffen mit Hilfe bruchmechanischer Konzepte, Hybride Methoden der Kunststoffprüfung und Kunststoffdiagnostik, Zerstörungsfreie Kunststoffprüfung (Ultraschallprüftechnik), Langzeitverhalten und Alterung)

Kunststoffinnovationen & Anwendungen

A. Wutzler: Werkstoffentwicklung und -optimierung, Kunststoffe im Automobilbau, Kunststoffe im Bereich Neue Energien

Geräteausstellung

auf den Gebieten der Kunststoff- und Elastomerverarbeitung, Kunststoffanalytik, zerstörungsfreie und zerstörende Werkstoffprüfung, Folienprüfung, Thermische Analyse
Leitung: C. Bierögel

Weitere Informationen & Kontakt

Dr. Marcus Schoßig
+49 (0) 3461 46 2874
marcus.schossig@ipw-merseburg.de
www.polymertec.de

