

Vortragsfolge

Donnerstag, 27.04.2017

- 13:00 Uhr **Wolfgang Kunze** (*TA Instruments, Eschborn*):
Begrüßung, organisatorische Hinweise und Einführung in die Veranstaltung
- 13:10 Uhr **Hansdieter Pannen** (*TA Instruments, Eschborn*):
Neuigkeiten bei TA Instruments
- 13:25 Uhr **Wolfgang Irmen** (*SKF Sealing Solutions GmbH, Leverkusen*):
Prüfverfahren für Elastomere: Von der Entwicklung bis zur Qualitätssicherung
- 13:55 Uhr **Andreas Westphal** (*tesa SE, Norderstedt*):
DSC und Rheologie – verschieden und doch gleich
- 14:25 Uhr **Dick J. Dijkstra** (*Covestro Deutschland AG, Leverkusen*):
Charakterisierung der Strömungsstabilität von Dispersionen
- 14:55 Uhr Pause
- 15:20 Uhr **Rainer Kreiselmaier** (*Freudenberg Sealing Technologies GmbH & Co. KG, Weinheim*):
Tieftemperaturverhalten von Elastomeren oder „Ab wann knackt der Gummi ???“
- 15:50 Uhr **Birgit Wagner** (*Trinseo Deutschland GmbH, Werk Schkopau*):
Bestimmung der phasenspezifischen Füllstoffverteilung in Kautschukblends mittels Thermogravimetrischer Analyse
- 16:20 Uhr **Herbert Baaser** (*Technische Hochschule Bingen*):
Erfolge und Herausforderungen in der Parameteranpassung für die Struktursimulation von Elastomeren
- 16:50 Uhr **Christoph Gögelein** (*ARLANXEO Deutschland GmbH, Leverkusen*):
Crystallization kinetic of synthetic rubbers
- 17:20 Uhr **Jorge Lacayo-Pineda**¹, Thomas Rauschmann²
(¹*Continental Reifen Deutschland GmbH, Hannover*, ²*TA Instruments, Eschborn*):
Stabilitätsbestimmung von Butadien-Kautschuk mit Hilfe von LAOS
- 18:00 Uhr Ende des 1. Tages

Freitag, 28.04.2017

- 08:30 Uhr **Dieter Bathen** (*Universität Duisburg-Essen*):
Charakterisierung von Adsorbentien zur Entfernung von Inhalationsanästhetika aus Krankenhausabluft
- 08:55 Uhr **Maria Azim, H.-J. Christ, M. Heilmaier** (*Universität Siegen*):
Einsatz der Thermogravimetrie zur Entwicklung von Mo-Si-Ti-Basislegierungen für hochbelastete Turbinenbauteile
- 09:20 Uhr **Karsten Rettig** (*Toho Tenax Europe GmbH, Wuppertal*):
Hochleistungsthermoplast-Composit Werkstoffe in der Luftfahrtindustrie
- 09:50 Uhr **Jessica Steffen, Stephan Schmidt** (*Miele & Cie. KG, Bielefeld*):
Alterung polymerer Werkstoffe in professionellen und Haushalts-Geschirrspülern
- 10:20 Uhr Pause

- 10:50 Uhr **Marlou Keller**, Stefano Passerini (*Helmholtz-Institut Ulm*):
Advancement in Na-ion materials and cells at HIU
- 11:20 Uhr **Manfred Wilhelm**¹, Shouliang Nie¹, J. Lacayo-Pineda²
(¹*Karlsruher Institut für Technologie*, ²*Continental Reifen Deutschland GmbH, Hannover*):
Ft-rheology on rubber materials
- 12:00 Uhr Ende der Veranstaltung