

Tagungsprogramm GEFTA-Tagung 12.09. bis 14.09.2018

Mittwoch, 12.09.2018

- 16.30 Uhr** Sitzung des GEFTA-Vorstandes
- 17.30 Uhr** Mitgliederversammlung
- 20.00 Uhr** gemütliches Beisammensein im Gasthaus „Alter Simpl“

Donnerstag, 13.09.2018

- 09.00 Uhr – 09.20 Uhr** Prof. Dr. Dirk Schubert, Dr. Joachim Kaschta, Prof. Dr. Dr. Dirk Walter
Eröffnung der Tagung
- 09.20 Uhr – 10.00 Uhr** Dr. Joachim Kaschta
Modifizierung von Polymeren durch Blenden und reaktive Extrusion - ein Weg zu besseren Werkstoffen?
- 10.00 Uhr – 10.30 Uhr** Franz Lanyi
Determination of bulk and surface crystallinity of rapidly cooled polypropylene fibers and films
- 10.30 Uhr – 11.00 Uhr** Kaffeepause
- 11.00 Uhr – 11.30 Uhr** Dr. Horst Deckmann
Simultane DMA und DEA Untersuchungen an elastomeren Werkstoffen - Welche Informationen liefert die Kombination aus DMA und DEA dem Entwickler in der Reifen und Gummi Industrie?
- 11.30 Uhr – 12.00 Uhr** Prof. Dr. Jorge Lacayo-Pineda
Innovative Kinetic Approaches in Rubber Technology
- 12.00 Uhr – 13.00 Uhr** Mittagspause
- 13.00 Uhr – 13.20 Uhr** Dr. Elke Hempel
Non-isothermal crystallization of polypropylene with sorbitol-type nucleating agents at cooling rates used in processing
- 13.20 Uhr – 13.40 Uhr** Dr. Simone Helmig
In vitro Untersuchungen zur Toxizität von aluminiumhaltigen Verbindungen (Stäuben)

- 13.40 Uhr – 14.10 Uhr** Dr. Thomas Paschke
Hochdruck-TGA - Technik und Anwendungsbeispiele
- 14.10 Uhr – 14.40 Uhr** Postersession
- 14.40 Uhr – 15.00 Uhr** Dr. Anne S. Schulze
Untersuchung der optischen Eigenschaften von CdTe/ZnS-Quantum Dots sowie der Aufnahme von Lacto-N-tetraose-funktionalisierten Quantum Dots in humane SH-SY5Y-Zellen
- 15.00 Uhr – 15.20 Uhr** Dr. Tim Gestrich
Thermoanalytische Untersuchungen zum Dehydrations- und Pyrolyseverhalten von reinen Kohlehydraten und Polymeren sowie deren Mischungen mit Silicium und Siliciumdioxid
- 15.20 Uhr – 15.40 Uhr** Monika Knorr
Stability of [C4MIm]BF₄ and reactivity in [C4MIm]BF₄ - based reaction systems for the synthesis of elements of groups 15 and 16, and their compounds
- 15.40 Uhr – 16.00 Uhr** Dr. Stefan Sarge
Ein neuartiges, skalierbares Batteriekalorimeter
- 17.30 Uhr – 19.00 Uhr** Stadtführung: Historisches Erlangen
- 19.00 Uhr** Gesellschaftsabend im Gasthof „Schwarzer Bär“

Freitag, 14.09.2018

- 09.30 Uhr – 09.50 Uhr** Dr. Stefan Zimmerer
Introduction of High Temperature and High Pressure Thermal Analysis and Calorimetry – methods and equipment
- 09.50 Uhr – 10.10 Uhr** Thomas Haussmann
Thermische Charakterisierung von Latentwärmespeichermaterialien (PCM) mittels Dynamischer Differenzkalorimetrie
- 10.10 Uhr – 10.30 Uhr** Christoph Mankel
Thermische Charakterisierung zementbasierter Baustoffsysteme mit integrierten Phasenwechselmaterialien (PCM)
- 10.30 Uhr – 11.00 Uhr** Kaffeepause

- 11.00 Uhr – 11.20 Uhr** Martin Wels
*A navigation system for latent heat storage:
CalPhaD methods for PCM screening*
- 11.20 Uhr – 12.15 Uhr** Führung am Lehrstuhl für Polymerwerkstoffe
- 12.15 Uhr – 12.30 Uhr** Schlussworte

Während der Postersession werden alle Autoren gebeten ihre Poster max. fünf Minuten zu präsentieren sowie zur Diskussion zur Verfügung zu stehen.