

**Tagungsprogramm**  
**GEFTA Jahrestagung 14. – 16. September 2016**

**Mittwoch, 14.09.2016**

**Fortbildungskurs „Schnelle Kalorimetrie“**

**Veranstaltungsort: Fraunhofer CSP (IMWS), Otto-Eißfeldt-Str. 12 , 06120 Halle (Saale)**

08:00 – 08:30 Uhr    Anmeldung zum Fortbildungskurs „Schnelle Kalorimetrie“

08:30 – 12:30 Uhr    Fortbildungskurs „Schnelle Kalorimetrie“  
E. Hempel, R. Androsch, R. Huth

**GEFTA Tagung**

**Veranstaltungsort: IAMO Gebäude, Theodor-Lieser-Str. 2, 06120 Halle (Saale)**

12:00 – 13:00 Uhr    Registrierung zur GEFTA Tagung

13:00 – 13:20 Uhr    Eröffnung und Grußworte  
M. Feist, M. Beiner

Chairman                    Dirk Walter

13:20 – 14:00 Uhr    Keynote: S. Helmig  
*Untersuchungen zu Toxizität von Gefahrstoffen in Zellkulturstudien*

14:00 – 14:25 Uhr    E. Haibel, D. Walter  
*Thermoanalytische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an carbonathaltigem La(OH)<sub>3</sub>*

14:25 – 14:45 Uhr    Kaffeepause

14:45 – 15:25 Uhr    B. Milkereit, O. Keßler, C. Schick  
*Differential Scanning Calorimetry as a powerful tool for the investigation of solid-solid phase transformations in aluminium alloys*

15:25 – 16:00 Uhr    Postervorstellung - Moderation: M. Beiner

16:00 – 17:00 Uhr    Poster-Session bei Bier & Brezel

17:00 – 19:00 Uhr    GEFTA Mitgliederversammlung

19:30 Uhr                Führung Franckesche Stiftungen

## Donnerstag, 15.09.2016

**Veranstaltungsort: IAMO Gebäude, Theodor-Lieser-Str. 2, 06120 Halle (Saale)**

- 08:30 – 09:00 Uhr Anmeldung, Registrierung
- Chairman: Mario Beiner
- 09:00 – 09:40 Uhr Keynote: C. Schick, M. Ahrenberg, V.N. Emel'yanenko, M. Brinkmann, S.P. Verevkin  
*Vapor Pressure of Ionic Liquids at Low Temperatures from Fast Scanning and AC-chip-calorimetry*
- 09:40 – 10:20 Uhr Keynote: R. Androsch, C. Schick  
*Crystal nucleation of poly (L-lactic acid)*
- 10:20 – 11:00 Uhr Keynote: T. Thurn-Albrecht, M. Schulz, A. Seidlitz, J. Balko  
*Einfluss der kristallinen Alpha-Relaxation auf Kristallisation und Schmelzen teilkristalliner Polymere*
- 11:00 – 11:20 Uhr Kaffeepause
- 11:20 – 12:00 Uhr Keynote: C. Gögelein  
*Crystallization kinetic of synthetic rubbers*
- 12:00 – 12:25 Uhr E. Hempel, J.E.K. Schawe  
*Thermal characterization of the as-received polymer sample using fast scanning calorimetry*
- 12:25 – 13:30 Uhr Mittagspause
- 13:30 – 13:40 Uhr Einführung: M. Beiner  
*Ultraschnelle Kalorimetrie und Polymerverarbeitung*
- 13:40 – 14:00 Uhr C. Mühlhaus  
*Plaste und Elaste aus Schkopau - Entwicklung fernab der Konzernzentralen*
- 14:00 – 14:20 Uhr M. Bartke  
*Das Fraunhofer-Pilotanlagenzentrum für Polymersynthese und Polymerverarbeitung PAZ, Schkopau*
- 14:30 Uhr Abfahrt/ Bustransfer zum Fraunhofer-Pilotanlagenzentrum, Schkopau
- 15:30 – 17:00 Uhr Führung durch das Pilotanlagenzentrum, Abteilung Polymersynthese und Polymerverarbeitung
- 17:00 Uhr Rückfahrt/ Bustransfer nach Halle
- 17:45 Uhr Ankunft Weinberg-Campus, Halle
- 19:30 Uhr Abendveranstaltung und Dinner  
Restaurant Saalekahn, Ankerstraße 2A, 06108 Halle (Saale)

**Freitag, 16.09.2016**

**Veranstaltungsort: Fraunhofer IMWS, Walter-Hülse-Str. 1, 06120 Halle (Saale)**

08:30 – 09:00 Uhr Anmeldung

Chairman: Steffen Neuenfeld

09:00 – 09:25 Uhr C. Will, F. Dreisbach, H.W. Lösch  
*DynThermnano - the new smart high pressure TG*

09:25 – 09:50 Uhr T. Willms, H. Kryk, J. Oertel, Xiang Lu, U. Hampel  
*Reactivity of t-butyl hydroperoxide and t-butyl peroxide towards reactor materials measured by a microcalorimetric method at 30 °C*

09:50 – 10:15 Uhr C. Ehrich, F. Ramezani, S. Schulze  
*Thermische Eigenschaften vernetzender Blends auf Basis von Ethylen-Vinylacetat- und Ethylen-Okten-Copolymeren*

10:15 – 10:40 Uhr C. Aguiar da Silva  
*Influence of morphology on the softening behaviour of vulcanized PB-SBR diblock copolymer*

10:40 – 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 – 11:25 Uhr I. Kolesov, R. Androsch  
*Einfluss des Kristallisationspfades auf die teilkristalline Morphologie sowie das mechanische Verhalten und die optische Transparenz von Polyamid 6*

11:25 – 11:50 Uhr N. Sonnenberger, N. Anders, Y. Golitsyn, M. Steinhart, D. Enke, K. Saalwächter, M. Beiner  
*Pharmaceutical nanocrystals confined in porous host systems – interfacial effects and amorphous interphases*

11:50 – 12:00 Uhr Schlussworte

12:00 – 13:00 Uhr Mittagspause

13:00 – 14:00 Uhr Führung durch das Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS, Halle (Saale)