

## 13. Tagung des Arbeitskreises Polymeranalytik

*Maritim Konferenz-Hotel*, Rheinstraße 105, 64295 Darmstadt

### A G E N D A

**8. Juni 2018**

**09:00 – 10:00 Registrierung und Begrüßungskaffee**

**10:00 – 10:10 Begrüßung**

10:10 – 10:40 In-Situ Polymeranalytik mittels Raman-Rheologie Kopplung  
*Dr. Jürgen Bitterlich* (Thermo Fisher GmbH, Dreieich)

10:40 – 11:10 Hochaufgelöstes konfokales Raman-Imaging – neue Einblicke in der  
Polymeranalytik, *Dr. Jan Englert* (WITec GmbH, Ulm)

11:10 – 11:40 Gekoppelte Methoden (TGA-FTIR bzw. Py-GC/MS) zur Schadensaufklärung an  
Polymeren, *Prof. Dr. Sebastian Eibl* (WIWeB, Erding)

11:40 – 12:10 Die Bedeutung von GPC-Ergebnissen für Produktentwicklung, Qualitätssicherung  
und Umweltschutz, *Dr. Peter Kilz* (PSS GmbH, Mainz)

**12:10 – 13:30 Mittagspause**

13:30 – 14:00 Neue Entwicklungen und Trends in der Feld-Fluss Fraktionierung (FFF): Elektrische  
Asymmetrische FFF zur Trennung von geladenen und polarisierbaren Nanopartikeln  
und (Bio)Molekülen und Hochtemperatur FFF zur Charakterisierung von  
Polyolefinen, *Dr. Gerhard Heinzmann* (Postnova Analytics, Landsberg)

14:00 – 14:30 Mechanische Eigenschaften von Polymeren auf mikroskopischer Skala – Von der  
Härtemessung bis zur quantitativen Rasterkraftmikroskopie,  
*Dr. Alexander Karbach* (Currenta GmbH & Co. OHG, Leverkusen)

14:30 – 15:00 FTIR Imaging als neue Standardmethode zur Analyse von Mikroplastiken  
*Dr. Andreas Kerstan* (Agilent, Waldbronn)

**15:00 – 15:30 Kaffeepause**

15:30 – 16:00 Advanced analytics of Polyethylenes in relation to application of PE  
*Dr. Volker Dolle* (LyondellBasell, Frankfurt)

16:00 – 16:30 Spinsolve benchtop NMR - high resolution NMR spectroscopy on your lab bench  
*Dr. Klas Meyer* (Magritek, Aachen)

16:30 – 16:50 Fraunhofer LBF – Your Partner in Polymer Analytics

16:50 – 17:30 Abschlussdiskussion mit allen Vortragenden

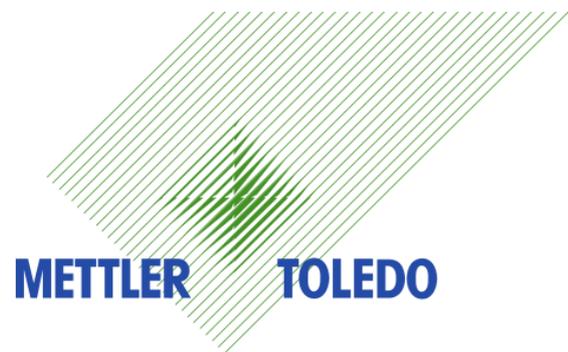
**17:30 – 17:45 Wahl der Ombudsleute und Schlusswort**

Wir danken unseren Ausstellern für ihre  
Unterstützung



**Advion**

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC



**Agilent Technologies**



**S.T.JAPAN**  
europe gmbh