

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

12:10 – 13:30 Mittagspause

13:30 – 14:00 FTIR Imaging als neue Standardmethode zur Analyse von Mikroplastiken
Dr. Andreas Kerstan (Agilent, Waldbronn)

14:00 – 14:30 Die Bedeutung von GPC-Ergebnissen für Produktentwicklung, Qualitätssicherung und Umweltschutz, *Dr. Peter Kilz* (PSS GmbH, Mainz)

14:30 – 15:00 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)

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



Agilent Technologies

