

12. Tagung des *Arbeitskreises Polymeranalytik*

Maritim Konferenz-Hotel, Rheinstraße 105, 64295 Darmstadt

A G E N D A

31. März 2017

10:00 - 10:10 Begrüßung

10:10 – 10:40 IR-Spektroskopie in der Polymeranalytik mit Schwerpunkt Mikroanalyse
Dr. Gernot Höhne (Bruker Optik GmbH, Ettlingen)

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

11:10 – 11:30 Kaffeepause

11:30 – 12:00 Leistungsfähige makromolekulare Chromatographie zur umfassenden
Charakterisierung von (Co)Polymeren, Additiven, Membranen mit
Mehrfachdetektion, *Peter Kilz* (PSS, Mainz)

12:00 – 13:00 Mittagspause

13:00 – 13:30 Feld-Fluss Fraktionierung mit Statischer Mehrwinkel-Lichtstreuung
(MALS) und Dynamischer Lichtstreuung sowie Online-ICP-MS-Kopplung:
Eine leistungsstarke Technologie zur umfassenden Charakterisierung von
Polymer-Nanopartikel-Konjugaten, *Gerhard Heinzmann* (Postnova
Analytics, Landsberg)

13:30 – 14:00 Messunsicherheit in der Polymeranalytik
Prof. Samuel Affolter (NTB, Buchs, Schweiz)

14:00 – 14:20 Kaffeepause

14:20 – 14:50 Kopplungstechniken in der thermischen Analyse
Dipl.-Chem. Ing. Peter Bamfaste (Mettler-Toledo GmbH, Gießen)

14:50 – 15:20 Teilkristalline Polymere – Morphologie und Kristallinität
Dr. Alexander Karbach (Currenta GmbH & Co. OHG, Leverkusen)

15:20 – 15:35 Kaffeepause

15:35 – 16:00 Fraunhofer LBF – Your Partner in Polymer Analytics

16:00 – 16:30 Abschlussdiskussion mit allen Vortragenden

16:30 – 16:40 Schlusswort