

## 15. Tagung des *Arbeitskreises Polymeranalytik*

### *Webkonferenz*

**Die Zugangsdaten erhalten die angemeldeten Teilnehmer kurz vor der Sitzung.**

## A G E N D A

**21. Januar 2021**

### **09:30 Begrüßung**

- 09:45 *Dr. Andreas Kerstan* (Agilent Technologies Germany GmbH & Co. KG, Waldbronn), Alternative Wege in der Mikroplastikanalyse mit dem 8700 LDIR (QCL) Mikroskop - schnell, einfach und intuitiv
- 10:30 *Dr. Elke Metzsch-Zilligen* (Fraunhofer LBF, Darmstadt), Bedarf und Trends in der Lichtstabilisierung von Polyolefinen
- 11:15 *Dr.-Ing. Guru Geertz* (Fraunhofer LBF, Darmstadt), Analytische Untersuchung von Limonen-Rückständen in HDPE-Flaschenmaterial

### **12:00 Mittagspause**

- 13:00 *Dr. Ute Potyka / Dr. Michael Soll* (Shimadzu Europa GmbH, Duisburg / Frontier Laboratories Ltd., Essen), Analyse des Kalzinierungs-Stabilisierungsmechanismus von Polyacrylnitril-Kohlenstofffaser-Precursor unter Verwendung von EGA-MS, Pyrolyse GC/MS und Heart Cut-GC/MS
- 14:00 *Dr. Frank Malz* (Fraunhofer LBF, Darmstadt), Stärken der NMR-Spektroskopie in der Analyse von Regio- und Stereoselektivitäten
- 14:45 *Dr. Jan Wülfken* (Agilent Technologies Germany GmbH & Co. KG, Waldbronn), Handheld Raman für die Wareneingangskontrolle durch ungeöffnete nicht transparente Verpackungen
- 15:30 *Dipl.-Ing. Harald Oehler* (Fraunhofer LBF, Darmstadt), Erfassung und Bewertung der Eigenschaftsänderungen bei Labor- und Freibewitterung - Ein Vergleich

**16:15 Ende**

**22. Januar 2021****09:30 Begrüßung**

09:45 *N.N.* (WiTec GmbH, Ulm), Titel wird noch bekannt gegeben

10:30 *Dr. Bastian Barton* (Fraunhofer LBF, Darmstadt), Material-Analytik plus Machine Learning ermöglichen schnelle und verlässliche Charakterisierung von Kunststoffzyklus-Strömen

11:15 *N.N.* (Volkswagen AG, Wolfsburg), Volkswagen und Fraunhofer legen Grundstein für geschlossene Kreisläufe bei automobilen Kunststoffen

**12:00 Mittagspause**

13:00 *Dr. Ingo Alig* (Fraunhofer LBF, Darmstadt), Methoden und Modelle zur Lebensdauervorhersage von Thermoplasten

13:45 *Dr. Dirk Lellinger* (Fraunhofer LBF, Darmstadt), Beim Altern lässt die Spannung nach - Erfassung und Beschreibung der Gummialterung

14:30 *Dr. Peter Montag* (PSS GmbH, Mainz), Kunststoffrecycling aus Sicht des analytischen Chemikers

15:15 *Dr. Robert Brüll* (Fraunhofer LBF, Darmstadt), Chromatografie zur nachhaltigen Qualitätskontrolle und Produktentwicklung

**16:00 Schlusswort****16:15 Ende der Veranstaltung**